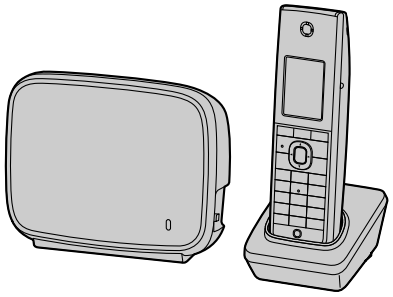
Panasonic



Guide de l’administrateur

Téléphone sans fil SIP

Nº de modèle KX-TGP600

Nous vous remercions d’avoir acheté ce produit Panasonic.
Veuillez lire attentivement ce manuel avant d’utiliser ce produit et conservez-le pour toute consultation ultérieure.

Dans ce manuel, le suffixe de chaque numéro de modèle a été omis, à moins qu’il soit nécessaire.

Version du document 2015-06

Introduction

Généralités

Ce Guide de l'Administrateur fournit des informations détaillées sur la configuration et la gestion de cet appareil.

Public visé

Cet Guide de l'Administrateur contient des informations sur l'installation, l'entretien et la gestion de l'unité et est destiné aux administrateurs et revendeurs de systèmes téléphoniques.
Des descriptions techniques figurent dans ce guide. Des connaissances préalables en Réseau et VoIP (Voix sur IP) sont indispensables.

Documents connexes

Guide de démarrage rapide
Cette section fournit brièvement des informations de base sur l'installation de l'appareil.

Instructions d'utilisation
Cette section fournit des informations sur l'installation et le fonctionnement de l'appareil.

Les manuels et informations d'assistance sont fournis sur le site Web Panasonic :
http://www.panasonic.net/pcc/support/sipphone/

Assistance technique

Si vous avez besoin d'assistance technique, contactez votre revendeur de systèmes téléphoniques/ fournisseur de services.

Marques commerciales

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Outlook et Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis, dans d'autres pays, ou les deux.
- Firefox est une marque déposée de Mozilla Foundation.
- Google Chrome est une marque déposée de Google Inc.
- Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans la présente sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- Capture(s) d'écran de produit de Microsoft imprimée(s) avec l'autorisation de Microsoft Corporation.

REMARQUES

- Les captures d'écran présentées dans ce guide sont données à titre de référence seulement et peuvent varier par rapport aux affichages de votre PC.

Table des matières

1 Configuration initiale 21
1.1 Configuration 22
1.1.1 Paramètres d'usine par défaut 22
1.1.2 Sélection de la langue de l'unité 22
1.1.3 Configuration d'un réseau de base 22
1.1.4 Présentation de la programmation 25
1.1.5 Programmation Interface Utilisateur Téléphone 26
1.1.5.1 Modifier la langue pour la programmation de l'interface utilisateur du téléphone 26
1.1.6 Programmation de l'interface utilisateur Web 27
1.1.6.1 Mot de passe pour la programmation d'interface utilisateur Web 27
1.1.6.2 Modifier la langue pour la programmation de l'interface utilisateur Web 28
1.1.6.3 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web 28
1.1.6.4 Accéder à l'interface utilisateur Web 30
1.2 Mise à jour du micrologiciel 35
1.2.1 Mise à jour du micrologiciel 35

2 Informations Générales sur le Provisioning 37
2.1 Pré-provisioning 38
2.1.1 Qu'est-ce que le pré-provisioning ? 38
2.1.2 Comment obtenir une adresse de serveur de pré-provisioning 38
2.1.3 Formats d'adresse de serveur 38
2.1.4 Obtenir une adresse de serveur de provisioning avec SIP PnP 39
2.1.5 Obtenir une adresse de serveur de provisioning avec les options DHCP 40
2.2 Provisioning 44
2.2.1 Qu'est-ce que le provisioning ? 44
2.2.2 Protocoles de provisioning 44
2.2.3 Fichier de configuration 44
2.2.4 Télécharger des fichiers de configuration 46
2.2.5 Exemple de réglage de serveur de provisioning 50
2.2.6 Cryptage 51
2.3 Priorité des méthodes de configuration 53
2.4 Caractéristiques des fichiers de configuration 53
2.5 Exemples de fichiers de configuration 55
2.5.1 Exemples de paramètres de codec 55
2.5.2 Exemple avec descriptions incorrectes 57

3 Programmation Interface Utilisateur Téléphone 59
3.1 Programmation Interface Utilisateur Téléphone 60
3.1.1 Ouvrir/fermer le port Web 60

4 Programmation de l'interface utilisateur Web 61
4.1 Liste des paramètres de l'interface utilisateur Web 62
4.2 Status 75
4.2.1 Version Information 76
4.2.1.1 Base Unit 76
Model 76
Operating Bank 76
IPL Version 76
Firmware Version 76
4.2.1.2 Handset 77
Model 77

Firmware Version 77
4.2.2 Handset Information 77
4.2.2.1 Handset Information 77
Handset 1–8 (Model) 77
Handset 1–8 (Firmware Version) 77
4.2.3 Network Status 78
4.2.3.1 Network Common 78
MAC Address 78
Ethernet Link Status 78
IP Address Mode 78
4.2.3.2 IPv4 79
Connection Mode 79
IP Address 79
Subnet Mask 79
Default Gateway 79
DNS1 79
DNS2 80
4.2.3.3 IPv6 80
Connection Mode 80
IP Address 80
Prefix 80
Default Gateway 80
DNS1 81
DNS2 81
4.2.3.4 VLAN 81
Setting Mode 81
VLAN ID 81
VLAN Priority 81
4.2.4 VoIP Status 81
4.2.4.1 VoIP Status 82
Line No. (1–8) 82
Phone Number 82
VoIP Status 82
4.3 Network 83
4.3.1 Basic Network Settings 83
4.3.1.1 IP Addressing Mode 84
IP Addressing Mode 84
4.3.1.2 IPv4 84
Connection Mode 84
DHCP Host Name 85
IP Address 85
Subnet Mask 85
Default Gateway 86
Auto DNS via DHCP 86
DNS1 86
DNS2 86
4.3.1.3 IPv6 87
Connection Mode 87
IP Address 87
Prefix 87
Default Gateway 88
Auto DNS via DHCP 88
DNS1 88
DNS2 88
4.3.2 Ethernet Port Settings 89

4.3.2.1 Link Speed/Duplex Mode 89
LAN Port 89
4.3.2.2 LLDP 90
Enable LLDP 90
Packet Interval 90
4.3.2.3 VLAN 90
Enable VLAN 90
VLAN ID 91
Priority 91
4.3.3 HTTP Client Settings 91
4.3.3.1 HTTP Client 92
HTTP Version 92
HTTP User Agent 92
Authentication ID 92
Authentication Password 93
4.3.3.2 Proxy Server 93
Enable Proxy 93
Proxy Server Address 93
Proxy Server Port 93
4.3.4 STUN Settings 94
4.3.4.1 STUN 94
Server Address 94
Port 94
Binding Interval 94
4.3.5 Multicast Paging Settings 95
4.3.5.1 Multicast Paging 95
IPv4 Address (Group 1–5) 95
IPv6 Address (Group 1–5) 96
Port (Group 1–5) 96
Priority (Group 1–3) 96
Label (Group 1–5) 96
Enable Transmission (Group 1–5) 97
4.3.6 LDAP Settings 97
4.3.6.1 LDAP 97
Enable LDAP 97
Server Address 97
Port 98
User ID 98
Password 98
Max Hits 98
Name Filter 99
Number Filter 99
Name Attributes 99
Number Attributes 99
Display Name 99
Enable DNS SRV lookup 100
4.3.7 Xtended Service Settings 100
4.3.7.1 Xtended Service 101
Enable Xtended Service 101
Server Address 101
Port 101
Protocol 101
User ID (Line 1–8) 101
Password (Line 1–8) 102
Enable Phonebook (Line 1–8) 102

Phonebook Type (Line 1–8) 102
Enable Call Log (Line 1–8) 102
4.3.8 UC Settings 103
4.3.8.1 Presence Feature 103
Enable UC 103
Server Address 103
Local XMPP Port 104
Handset 1–8 (User ID) 104
Handset 1–8 (Password) 104
4.3.9 XML Application Settings 105
4.3.9.1 XML Application 105
Enable XMLAPP 105
User ID 105
Password 105
Local XML Port 106
4.3.9.2 XML Phonebook 106
LDAP URL 106
User ID 106
Password 106
Max Hits 107
4.4 System 107
4.4.1 System Settings 107
4.4.1.1 System 107
Enable Multi Number 107
Enable Repeater Mode 108
4.4.2 Language Settings 108
4.4.2.1 Selectable Language 108
Handset 108
Web 109
4.4.2.2 Web Language 110
Web Language 110
4.4.3 User Password Settings 111
4.4.3.1 User Password 112
Current Password 112
New Password 112
Confirm New Password 112
4.4.4 Admin Password Settings 112
4.4.4.1 Admin Password 113
Current Password 113
New Password 113
Confirm New Password 113
4.4.5 Time Adjust Settings 114
4.4.5.1 Synchronization 114
Server Address 114
Synchronization Interval 114
4.4.5.2 Time Zone 115
Time Zone 115
4.4.5.3 Daylight Saving Time (Summer Time) 115
Enable DST (Enable Summer Time) 115
DST Offset (Summer Time Offset) 115
4.4.5.4 Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time) 115
Month 115
Day of Week 116
Time 117
4.4.5.5 End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time) 117

Month 117
Day of Week 117
Time 118
4.4.6 Handset Basic Settings 119
4.4.6.1 Handset 1–8 119
Handset Name 119
Language 120
4.4.7 Handset Advanced Settings 120
4.4.7.1 Soft Key during IDLE Status 120
Soft Key A (Left) 120
Soft Key B (Center) 121
Soft Key C (Right) 121
4.4.7.2 Handset 1–8 121
Enable Admin Ability 121
Enable Handset Lock 122
Password for Unlocking 122
4.4.8 Parallel Mode Settings 122
4.4.8.1 Parallel Mode 123
Slave Handset Number (Numéro du téléphone de bureau principal 1–8) 123
Mode (Numéro du téléphone de bureau principal 1–8) 123
4.5 VoIP 123
4.5.1 SIP Settings 124
4.5.1.1 User Agent 124
User Agent 124
4.5.1.2 NAT Identity 125
Enable Rport (RFC 3581) 125
Enable Port Punching for SIP 125
Enable Port Punching for RTP 125
4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 8] 126
4.5.2.1 Basic 126
Phone Number 126
Registrar Server Address 126
Registrar Server Port 127
Proxy Server Address 127
Proxy Server Port 127
Presence Server Address 127
Presence Server Port 128
Outbound Proxy Server Address 128
Outbound Proxy Server Port 128
Service Domain 128
Authentication ID 128
Authentication Password 129
4.5.2.2 Advanced 129
SIP Packet QoS (DSCP) 129
Enable DNS SRV lookup 129
SRV lookup Prefix for UDP 130
SRV lookup Prefix for TCP 130
SRV lookup Prefix for TLS 130
Local SIP Port 130
SIP URI 131
T1 Timer 131
T2 Timer 132
REGISTER Expires Timer 132
Enable Session Timer (RFC 4028) 132
Session Timer Method 132

Enable 100rel (RFC 3262) 133
Enable SSAF (SIP Source Address Filter) 133
Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) 133
Transport Protocol 134
TLS Mode 134
4.5.3 VoIP Settings 134
4.5.3.1 RTP 135
RTP Packet Time 135
Minimum RTP Port Number 135
Maximum RTP Port Number 135
Telephone-event Payload Type 135
4.5.3.2 Voice Quality Report 136
Server Address 136
Port 136
Enable PUBLISH 136
Alert Report Trigger 136
Threshold MOS-LQ (Critical) 137
Threshold MOS-LQ (Warning) 137
Threshold Delay (Critical) 137
Threshold Delay (Warning) 137
4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8] 137
4.5.4.1 Basic 138
G.722 (Enable) 138
G.722 (Priority) 138
PCMA (Enable) 139
PCMA (Priority) 139
G.722.2 (AMR-WB) (Enable) 139
G.722.2 (AMR-WB) (Priority) 139
G.729A (Enable) 140
G.729A (Priority) 140
PCMU (Enable) 140
PCMU (Priority) 140
DTMF Type 141
4.5.4.2 Advanced 141
RTP Packet QoS (DSCP) 141
RTCP Packet QoS (DSCP) 141
Enable RTCP 141
Enable RTCP-XR 142
RTCP&RTCP-XR Interval 142
SRTP Mode 142
Enable Mixed SRTP & RTP by Conference 142
Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer 143
4.6 Telephone 143
4.6.1 Multi Number Settings 143
4.6.1.1 Group Handset / Handset select for receiving call 144
Line (1–8) 144
Phone Number 144
Handset Number (1–8) 144
Paging 144
4.6.1.2 Handset and Line Number select for making call 145
Handset 145
Line Number 145
Default 145
4.6.2 Call Control 146
4.6.2.1 Call Control 146

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server 146
Conference Server URI 147
First-digit Timeout 147
Inter-digit Timeout 147
Timer for Dial Plan 147
Enable # Key as delimiter 148
International Call Prefix 148
Country Calling Code 148
National Access Code 148
Call Park Number 149
Enable Call Park Key 149
Park Retrieve Number 149
Park Retrieve Soft Key 149
4.6.2.2 Emergency Call Phone Numbers 150
1–5 150
4.6.3 Call Control [Line 1]–[Line 8] 150
4.6.3.1 Call Features 151
Display Name 151
Voice Mail Access Number 151
Enable Anonymous Call 151
Enable Block Anonymous Call 151
Enable Do Not Disturb 152
Enable Call Waiting 152
Enable Call Forwarding Always 152
Forwarding Number (Always) 152
Enable Call Forwarding Busy 152
Forwarding Number (Busy) 153
Enable Call Forwarding No Answer 153
Forwarding Number (No Answer) 153
Ring Counts (No Answer) 153
Enable Shared Call 154
Enable Key Synchronization 154
Enable Call Park Notification 154
Enable Click to Call 155
MoH Server URI 155
4.6.3.2 Dial Plan 155
Dial Plan (max 1000 columns) 155
Call Even If Dial Plan Does Not Match 155
4.6.3.3 Call Rejection Phone Numbers 156
1–20 156
4.6.4 Hotline Settings 157
4.6.4.1 Hotline 157
Handset 1–8 (Enable) 157
Handset 1–8 (Hotline Number) 157
Hotline Delay 158
4.6.5 Tone Settings 158
4.6.5.1 Dial Tone 158
Tone Frequencies 158
Tone Timings 159
4.6.5.2 Busy Tone 159
Tone Frequencies 159
Tone Timings 160
4.6.5.3 Ringing Tone 160
Tone Frequencies 160
Tone Timings 160

4.6.5.4 Stutter Tone 161
Tone Frequencies 161
Tone Timings 161
4.6.5.5 Reorder Tone 161
Tone Frequencies 161
Tone Timings 162
4.6.6 Import Phonebook 162
4.6.6.1 Import Phonebook 163
Handset Number 163
File Name 163
4.6.7 Export Phonebook 163
4.6.7.1 Export Phonebook 164
Handset Number 164
4.7 Maintenance 164
4.7.1 Provisioning Maintenance 165
4.7.1.1 Provisioning Maintenance 165
Standard File URL 165
Product File URL 165
Master File URL 165
Cyclic Auto Resync 166
Resync Interval 166
Time Resync 166
Header Value for Resync Event 166
4.7.2 Firmware Maintenance 167
4.7.2.1 Firmware Maintenance 167
Enable Firmware Update 167
Firmware File URL 167
4.7.3 Upgrade Firmware 168
4.7.3.1 Upgrade Firmware 168
File Name 168
4.7.4 Import Wallpaper 168
4.7.4.1 Import Wallpaper 169
Gradation Type 169
File Name 169
4.7.5 Export Logging File 169
4.7.5.1 Export Logging File 169
Logging File Type 169
4.7.6 Reset to Defaults 170
4.7.7 Restart 170
5 Programmation de fichier de configuration 173
5.1 Liste des paramètres des fichiers de configuration 174
5.2 Informations générales sur les fichiers de configuration 191
5.2.1 Paramètres des fichiers de configuration 191
5.2.2 Caractères disponibles pour les valeurs des chaînes 192
5.3 Paramètres système 193
5.3.1 Paramètres système 193
MULTI_NUMBER_ENABLE 193
WIDEBAND_AUDIO_ENABLE 193
CODEC_G722AMR_ENABLE 193
FACTORY_RESET_ENABLE 193
5.3.2 Paramètres d’enregistrement de combiné 194
IPEI_HSy 194
IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE 194
IPEI_RESTRICTION_ENABLE 194

5.3.3 Paramètres réseau de base 194
IP_ADDR_MODE 194
CONNECTION_TYPE 195
STATIC_IP_ADDRESS 195
STATIC_SUBNET 195
STATIC_GATEWAY 196
USER_DNS1_ADDR 196
USER_DNS2_ADDR 197
DHCP_DNS_ENABLE 197
DHCP_HOST_NAME 197
DHCP_VENDOR_CLASS 197
CONNECTION_TYPE_IPV6 198
STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 198
PREFIX_IPV6 198
STATIC_GATEWAY_IPV6 198
USER_DNS1_ADDR_IPV6 199
USER_DNS2_ADDR_IPV6 199
DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 199
5.3.4 Paramètres de port Ethernet 200
PHY_MODE_LAN 200
VLAN_ENABLE 200
VLAN_ID_IP_PHONE 200
VLAN_PRI_IP_PHONE 201
LLDP_ENABLE 201
LLDP_INTERVAL 201
5.3.5 Paramètres de pré-provisioning 201
SIPPNP_PROV_ENABLE 201
OPTION66_ENABLE 202
OPTION159_PROV_ENABLE 202
OPTION160_PROV_ENABLE 202
DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE 202
5.3.6 Paramètres de provisioning 203
CFG_STANDARD_FILE_PATH 203
CFG_PRODUCT_FILE_PATH 203
CFG_MASTER_FILE_PATH 203
CFG_CYCLIC 203
CFG_CYCLIC_INTVL 204
CFG_RESYNC_TIME 204
CFG_RTRY_INTVL 204
CFG_RESYNC_FROM_SIP 205
CFG_RESYNC_ACTION 205
CFG_FILE_KEY2 205
CFG_FILE_KEY3 206
CFG_FILE_KEY_LENGTH 206
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH 206
CFG_CLIENT_CERT_PATH 207
CFG_PKEY_PATH 207
HTTP_SSL_VERIFY 207
5.3.7 Paramètres de mise à jour du micrologiciel 207
FIRM_UPGRADE_ENABLE 207
FIRM_FILE_PATH 208
FIRM_VERSION 208
5.3.8 Paramètres HTTP 208
HTTP_VER 208
HTTP_USER_AGENT 209

HTTP_AUTH_ID 209
HTTP_AUTH_PASS 210
HTTP_PROXY_ENABLE 210
HTTP_PROXY_ADDR 210
HTTP_PROXY_PORT 210
HTTP_PROXY_ID 211
HTTP_PROXY_PASS 211
5.3.9 Paramètres HTTPD/WEB 211
HTTPD_LISTEN_PORT 211
HTTPD_PORTOPEN_AUTO 211
HTTPD_PORTCLOSE_TM 212
USER_ID 212
USER_PASS 212
ADMIN_ID 212
ADMIN_PASS 213
5.3.10 Paramètres TR-069 213
ACS_URL 213
ACS_USER_ID 213
ACS_PASS 213
PERIODIC_INFORM_ENABLE 214
PERIODIC_INFORM_INTERVAL 214
PERIODIC_INFORM_TIME 214
CON_REQ_USER_ID 215
CON_REQ_PASS 215
ANNEX_G_STUN_ENABLE 216
ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR 216
ANNEX_G_STUN_SERV_PORT 216
ANNEX_G_STUN_USER_ID 216
ANNEX_G_STUN_PASS 217
ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE 217
ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE 217
UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT 218
5.3.11 Paramètres XML 218
XMLAPP_ENABLE 218
XMLAPP_USERID 218
XMLAPP_USERPASS 219
XMLAPP_LDAP_URL 219
XMLAPP_LDAP_USERID 219
XMLAPP_LDAP_USERPASS 219
XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER 220
XMLAPP_LDAP_MAXRECORD 220
XML_HTTPD_PORT 220
XML_ERROR_INFORMATION 220
5.3.12 Paramètres XSI 221
XSI_ENABLE 221
XSI_SERVER 221
XSI_SERVER_TYPE 221
XSI_SERVER_PORT 221
XSI_USERID_n 222
XSI_PASSWORD_n 222
XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n 222
XSI_PHONEBOOK_TYPE_n 222
XSI_CALLLOG_ENABLE_n 223
5.3.13 Paramètres XMPP (UC-ONE) 223
UC_ENABLE 223

UC_USERID_HSy 223
UC_PASSWORD_HSy 224
XMPP_SERVER 224
XMPP_PORT 224
XMPP_TLS_VERIFY 224
XMPP_ROOT_CERT_PATH 225
XMPP_CLIENT_CERT_PATH 225
XMPP_PKEY_PATH 225
5.3.14 Paramètres LDAP 225
LDAP_ENABLE 225
LDAP_DNSSRV_ENABLE 225
LDAP_SERVER 226
LDAP_SERVER_PORT 226
LDAP_MAXRECORD 226
LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER 226
LDAP_NAME_SEARCH_TIMER 227
LDAP_USERID 227
LDAP_PASSWORD 227
LDAP_NAME_FILTER 227
LDAP_NUMB_FILTER 228
LDAP_NAME_ATTRIBUTE 228
LDAP_NUMB_ATTRIBUTE 228
LDAP_BASEDN 228
LDAP_SSL_VERIFY 229
LDAP_ROOT_CERT_PATH 229
LDAP_CLIENT_CERT_PATH 229
LDAP_PKEY_PATH 229
5.3.15 Paramètres SNMP 229
SNMP_ENABLE 230
SNMP_TRUST_IP 230
SNMP_TRUST_PORT 230
SNMP_RO_COMMUNITY_STRING 230
SNMP_SECURITY_TYPE 230
SNMP_SECURITY_USER 231
SNMP_AUTH_TYPE 231
SNMP_AUTH_PASSWORD 231
SNMP_ENCRYPT_TYPE 231
SNMP_ENCRYPT_PASSWORD 231
5.3.16 Paramètres d’appel général multicast 232
MPAGE_ADDRm 232
MPAGE_IPV6_ADDRm 232
MPAGE_PORTm 232
MPAGE_PRIORITYm 233
MPAGE_LABELm 233
MPAGE_SEND_ENABLEm 233
MPAGE_CODEC 233
MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY 234
MPAGE_SP_VOL_PRIORITY 234
MPAGE_DND_ENABLE_HSy 234
MPAGE_FUNCKEY_ENABLE 234
5.3.17 Paramètres NTP 235
NTP_ADDR 235
TIME_SYNC_INTVL 235
TIME_QUERY_INTVL 235
5.3.18 Paramètres de temps 236

LOCAL_TIME_ZONE_POSIX 236
TIME_ZONE 236
DST_ENABLE 237
DST_OFFSET 237
DST_START_MONTH 238
DST_START_ORDINAL_DAY 238
DST_START_DAY_OF_WEEK 239
DST_START_TIME 239
DST_STOP_MONTH 239
DST_STOP_ORDINAL_DAY 240
DST_STOP_DAY_OF_WEEK 240
DST_STOP_TIME 241
5.3.19 Agenda réseau (commun) 241
ONLY_NPB_ENABLE 241
NETWORK_SEARCH_ENABLE 241
5.3.20 Paramètres de langue 242
AVAILABLE_LANGUAGE_HS 242
DEFAULT_LANGUAGE_HSy 242
HS_LANGUAGE_PATHx 242
HS_LANGUAGE_VERx 243
AVAILABLE_LANGUAGE_WEB 243
WEB_LANGUAGE 243
WEB_LANGUAGE_PATHx 243
WEB_LANGUAGE_VERx 244
5.3.21 Paramètres NAT 244
STUN_SERV_ADDR 244
STUN_SERV_PORT 244
STUN_2NDSERV_ADDR 244
STUN_2NDSERV_PORT 245
STUN_INTVL 245
SIP_ADD_RPORT 245
PORT_PUNCH_INTVL 245
RTP_PORT_PUNCH_INTVL 246
5.3.22 Paramètres SIP 246
SIP_USER_AGENT 246
PHONE_NUMBER_n 246
SIP_URI_n 247
SIP_RGSTR_ADDR_n 247
SIP_RGSTR_PORT_n 247
SIP_PRXY_ADDR_n 248
SIP_PRXY_PORT_n 248
SIP_PRSNC_ADDR_n 248
SIP_PRSNC_PORT_n 249
SIP_OUTPROXY_ADDR_n 249
SIP_OUTPROXY_PORT_n 249
SIP_SVCDOMAIN_n 250
SIP_AUTHID_n 250
SIP_PASS_n 250
SIP_SRC_PORT_n 250
DSCP_SIP_n 251
SIP_DNSSRV_ENA_n 251
SIP_UDP_SRV_PREFIX_n 252
SIP_TCP_SRV_PREFIX_n 252
REG_EXPIRE_TIME_n 252
REG_INTERVAL_RATE_n 253

REG_RTX_INTVL_n 253
USE_DEL_REG_OPEN_n 253
USE_DEL_REG_CLOSE_n 254
SIP_SESSION_TIME_n 254
SIP_SESSION_METHOD_n 254
SIP_TIMER_T1_n 254
SIP_TIMER_T2_n 255
SIP_TIMER_T4_n 255
SIP_TIMER_B_n 256
SIP_TIMER_D_n 256
SIP_TIMER_F_n 256
SIP_TIMER_H_n 256
SIP_TIMER_J_n 257
SIP_100REL_ENABLE_n 257
SIP_18X_RTX_INTVL_n 257
SIP_SUBS_EXPIRE_n 258
SUB_INTERVAL_RATE_n 258
SUB_RTX_INTVL_n 258
SIP_P_PREFERRED_ID_n 258
SIP_PRIVACY_n 259
ADD_USER_PHONE_n 259
SIP_ANM_DISPNAME_n 259
SIP_ANM_USERNAME_n 260
SIP_ANM_HOSTNAME_n 260
SIP_DETECT_SSAF_n 260
SIP_RCV_DET_HEADER_n 261
SIP_RCV_DET_REQURI_n 261
SIP_CONTACT_ON_ACK_n 261
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE 262
SIP_INVITE_EXPIRE_n 262
SIP_FOVR_NORSP_n 262
SIP_FOVR_MAX_n 263
SIP_FOVR_MODE_n 263
SIP_FOVR_DURATION_n 263
SIP_ADD_ROUTE_n 263
SIP_REQURI_PORT_n 264
ADD_EXPIRES_HEADER_n 264
ADD_TRANSPORT_UDP_n 264
SIP_ADD_DIVERSION_n 265
TRANSFER_RECALL_TIM 265
SIGNAL_COMPRESSION_n 265
MAX_BREADTH_n 266
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_n 266
RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n 266
RINGTONE_183_180_ENABLE_n 266
SIP_403_REG_SUB_RTX_n 267
SIP_FORK_MODE_n 267
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n 267
RFC2543_HOLD_ENABLE_n 267
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n 268
SDP_USER_ID_n 268
TELEVENT_PAYLOAD 268
HOLD_SOUND_PATH_n 269
KEEP_EARLYMEDIA_n 269
RFC3327_SUPPORT_PATH 269

RFC4244_SUPPORT_HISTORY 270
RFC3319_SUPPORT_JOIN 270
RFC6947_DRAFT08_ALTC 270
RFC5627_SUPPORT_GRUU_n 270
ESCAPECODE_CONVERSION 271
5.3.23 Paramètres SIP-TLS 271
SIP_TRANSPORT_n 271
SIP_TLS_MODE_n 271
SIP_TLS_RECONNECT_n 272
SIP_TLS_SRV_PREFIX_n 272
SIP_TLS_VERIFY_n 272
SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH 272
SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH 273
SIP_TLS_PKEY_PATH 273
5.3.24 Paramètres CODEC 273
CODEC_G729_PARAM_n 273
CODEC_ENABLEx_n 273
CODEC_PRIORITYx_n 274
CODEC_PAYLOAD2 275
5.3.25 Paramètres DTMF 275
DTMF_METHOD_n 275
OUTBANDDTMF_VOL 275
INBANDDTMF_VOL 276
DTMF_SIGNAL_LEN 276
DTMF_INTDIGIT_TIM 276
5.3.26 Paramètres RTP/RTCP/RTCP-XR 276
DSCP_RTP_n 276
DSCP_RTCP_n 276
MAX_DELAY_n 277
MIN_DELAY_n 277
NOM_DELAY_n 277
RTP_PORT_MIN 278
RTP_PORT_MAX 278
RTP_PTIME 278
RTP_TARGET_CHECK 279
RTCP_ENABLE_n 279
RTCP_INTVL_n 279
RTCP_SEND_BY_SDP_n 279
RTP_CLOSE_ENABLE_n 280
RTCPXR_ENABLE_n 280
5.3.27 Paramètres SRTP 280
SRTP_CONNECT_MODE_n 280
SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n 281
SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n 281
SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE 281
5.3.28 Rapport VQ par PUBLISH 282
VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS 282
VQREPORT_COLLECTOR_PORT 282
VQREPORT_SEND 282
ALERT_REPORT_TRIGGER 282
ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL 283
ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING 283
ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL 283
ALERT_REPORT_DELAY_WARNING 284
VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION 284

5.3.29 Paramètres uaCSTA 284
UACSTA_ENABLE_n 284
UACSTA_UNIQUE_ID 284
CSTA_PORT 285
CSTA_PRXY_ADDR 285
CSTA_PRXY_PORT 285
CSTA_RGSTR_ADDR 285
CSTA_RGSTR_PORT 285
CSTA_REG_EXPIRE_TIME 286
CSTA_TRANSPORT 286
CSTA_RGSTR_AUTHID 286
CSTA_RGSTR_PASS 286
5.3.30 Paramètres de téléphone 286
POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH 286
DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH 287
DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH 287
FIRSTDIGIT_TIM 287
INTDIGIT_TIM 287
POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE 288
POST_DIAL_TALK_ENABLE 288
RINGTONE_SETTING_HSy_n 288
INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy 289
DISPLAY_NAME_REPLACE 289
NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT 289
NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT 289
INCOMING_BUSY_ENABLE 290
FLASH_RECALL_TERMINATE 290
FLASHHOOK_CONTENT_TYPE 290
NUM_PLAN_PARKING 290
CALLPARK_KEY_ENABLE 291
NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING 291
IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING 291
HOLD_RECALL_TIM 292
HOLD_TRANSFER_OPERATION 292
ONHOOK_TRANSFER_ENABLE 292
ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE 292
BLIND_TRANSFER_ENABLE 293
REPEATER_MODE 293
SYS_LOCK_ENABLE_HSy 293
SYS_LOCK_PASSWORD_HSy 293
INTERCOM_ENABLE 294
PAUSE_INPUT_ENABLE 294
REGISTRATION_PIN 294
5.3.31 Paramètres de tonalité 294
OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ 294
OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN 295
OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT 295
OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING 295
REORDER_TONE_ENABLE 295
TONE_LEN_DISCONNECT 295
DIAL_TONE1_FRQ 296
DIAL_TONE1_GAIN 296
DIAL_TONE1_RPT 296
DIAL_TONE1_TIMING 296
DIAL_TONE2_FRQ 297

DIAL_TONE2_GAIN 297
DIAL_TONE2_RPT 297
DIAL_TONE2_TIMING 297
DIAL_TONE4_FRQ 298
DIAL_TONE4_GAIN 298
DIAL_TONE4_RPT 298
DIAL_TONE4_TIMING 299
BUSY_TONE_FRQ 299
BUSY_TONE_GAIN 299
BUSY_TONE_RPT 299
BUSY_TONE_TIMING 300
REORDER_TONE_FRQ 300
REORDER_TONE_GAIN 300
REORDER_TONE_RPT 301
REORDER_TONE_TIMING 301
RINGBACK_TONE_FRQ 301
RINGBACK_TONE_GAIN 301
RINGBACK_TONE_RPT 302
RINGBACK_TONE_TIMING 302
HOLD_TONE_FRQ 302
HOLD_TONE_GAIN 302
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING 303
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING 303
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING 303
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING 304
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING 304
5.3.32 Paramètres de contrôle d'appel 304
OUTGOING_CALL_LINE_HSy 304
DEFAULT_LINE_SELECT_HSy 305
INCOMING_CALL_GROUP_n 305
PAGING_ENABLE_HANDSET_n 305
ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n 306
BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n 306
HOTLINE_ENABLE_HSy 306
HOTLINE_NUMBER_HSy 307
HOTLINE_TIM 307
DISPLAY_NAME_n 307
VM_SUBSCRIBE_ENABLE 308
VM_NUMBER_n 308
DIAL_PLAN_n 308
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n 309
MACRODIGIT_TIM 309
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE 309
COUNTRY_CALLING_CODE 310
NATIONAL_ACCESS_CODE 310
IDLE_SOFT_KEY_A 310
IDLE_SOFT_KEY_B 311
IDLE_SOFT_KEY_C 311
ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy 311
HANDSET_NAME_HSy 312
EMERGENCY_CALLx 312
CALL_REJECTIONx_n 313
CLICKTO_ENABLE_n 313
CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n 313
SHARED_CALL_ENABLE_n 314

FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n 314
MOH_SERVER_URI_n 315
FWD_DND_CONTROL_ENABLE 315
FWD_DND_SYNCHRO_MODE 315
HOLD_AND_CALL_ENABLE 315
AUTO_CALL_HOLD 316
SIP_RESPONSE_CODE_DND 316
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT 316
CW_ENABLE_n 316
RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE 316
CONFERENCE_SERVER_URI 317
PRIVACY_MODE_n 317
PARALLEL_HSNOm 317
PARALLEL_MODEm 318
5.3.33 Paramètres journaux 318
SYSLOG_ADDR 318
SYSLOG_PORT 318
LOGGING_LEVEL_DNS 319
LOGGING_LEVEL_NW1 319
LOGGING_LEVEL_FILE 319
LOGGING_LEVEL_SIP 319
LOGGING_LEVEL_TR069 319
LOGGING_LEVEL_STUN 320
LOGGING_LEVEL_NW2 320
LOGGING_LEVEL_CFGPARSE 320

6 Fonctions de téléphone utiles 321

6.1 Paramètres de ligne 322
6.1.1 Paramètres de numéros multiples 322
6.2 Importation et exportation d'agenda 324
6.2.1 Opération d'importation/exportation 326
6.2.2 Modifier with Microsoft Excel 327
6.2.3 Exporter des données depuis Microsoft Outlook 330
6.3 Plan de numérotation 330
6.3.1 Paramètres du plan de numérotation 330
6.4 Broadsoft XSI (Xtended Services Interface) 333
6.4.1 Généralités 333
6.4.2 Paramètres de service XSI 334
6.5 BroadCloud (Présence) 335
6.5.1 Généralités 335
6.5.2 Paramètres des fonctions BroadCloud (Présence) 335
6.5.3 Opération du combiné des fonctions BroadCloud (Présence) 336
6.6 Appairage (mode Parallèle) 337
6.6.1 Généralités 337
6.6.2 Paramètres d'appairage (mode Parallèle) 338

7 Mise à jour du micrologiciel 343

7.1 Configuration du serveur de micrologiciel 344
7.2 Paramètres de mise à jour du micrologiciel 344
7.3 Exécuter la mise à jour du micrologiciel 345
7.4 Mise à niveau du micrologiciel 346

8 Guide de dépannage 349

8.1 Guide de dépannage 350

Chapitre 1

Configuration initiale

Cette section fournit une présentation des procédures de configuration de l'unité.

1.1 Configuration

1.1.1 Paramètres d’usine par défaut

De nombreux paramètres de cette unité ont été configurés avant l’expédition de l’unité.
Dans la mesure du possible, ces paramètres sont configurés avec les valeurs optimum ou les plus courantes pour le réglage. Par exemple, le numéro de port du serveur SIP (Session Initiation Protocol) est défini sur "5060".
Toutefois, nombre de ces paramètres, notamment l’adresse du serveur SIP ou le numéro de téléphone, n’ont pas été préconfigurés et doivent être modifiés en fonction de l’environnement d’exploitation. Si le numéro de port du serveur SIP n’est pas "5060", la valeur de ce réglage doit être modifiée.
Cette unité ne fonctionnera donc pas correctement avec les seuls paramètres d’usine par défaut. Les paramètres de chaque fonctionnalité doivent être configurés en fonction de l’environnement dans lequel l’unité est utilisée.

1.1.2 Sélection de la langue de l’unité

Vous pouvez modifier la langue utilisée sur l’écran LCD.
De plus, plusieurs paramètres peuvent être configurés en accédant à l’interface Web utilisateur depuis un PC sur le même réseau (→ cf. **Chapitre 4 Programmation de l’interface utilisateur Web**). Vous pouvez sélectionner la langue pour l’interface Web utilisateur.

Remarque

- Pour choisir la langue d’affichage de l’appareil, reportez-vous aux Instructions d’utilisation sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).
- Pour choisir la langue d’affichage de l’interface utilisateur Web, reportez-vous à **4.4.2 Language Settings**.

1.1.3 Configuration d’un réseau de base

Cette section décrit les paramètres réseau de base que vous devez configurer avant de pouvoir utiliser l’unité sur votre réseau.
Vous devez configurer les paramètres réseau suivants :

- Paramètres mode adresse IP (IPv4 ou IPv6 ou IPv4/IPv6 Double)
- Paramètres TCP/IP (DHCP / RA pour IPv6 / IP statique)
- Paramètres de serveur DNS

Pour plus d’informations sur les paramètres réseau de base à l’aide de l’interface utilisateur Web, consultez **4.3.1 Basic Network Settings**.

Paramètres TCP/IP pour IPv4 (DHCP ou Affectation d’adresse IP statique)

Une adresse IP unique doit être affectée à l’unité pour qu’elle puisse communiquer sur le réseau. La méthode d’affectation d’une adresse IP dépend de votre environnement réseau. Cette unité prend en charge les 2 méthodes d’affectation d’adresse IP suivantes :

Obtenir une adresse IP automatiquement à partir d’un serveur DHCP

Vous pouvez configurer l’unité de manière à obtenir automatiquement son adresse IP au démarrage en exécutant un serveur DHCP sur votre réseau. Ainsi, le système peut gérer efficacement un nombre limité d’adresses IP. Notez que l’adresse IP affectée à l’unité peut varier à chaque lancement de l’unité.

Pour en savoir plus sur le serveur DHCP, consultez votre administrateur réseau.

Utiliser une adresse IP statique spécifiée par votre Administrateur réseau

Si des adresses IP de dispositifs réseau sont spécifiées individuellement par votre administrateur réseau, vous devrez configurer manuellement les paramètres tels que l'adresse IP, le masque sous-réseau, la passerelle par défaut et les serveurs DNS.
Pour en savoir plus sur les paramètres réseau requis, consultez votre administrateur réseau.

Paramètres TCP/IP pour IPv6 (DHCP, RA ou Affectation d'adresse IP statique)

Une adresse IP unique doit être affectée à l'unité pour qu'elle puisse communiquer sur le réseau. La méthode d'affectation d'une adresse IP dépend de votre environnement réseau. Cette unité prend en charge les 3 méthodes d'affectation d'adresse IP suivantes :

Obtenir une adresse IP automatiquement à partir d'un serveur DHCP

Vous pouvez configurer l'unité de manière à obtenir automatiquement son adresse IP au démarrage en exécutant un serveur DHCP sur votre réseau. Ainsi, le système peut gérer efficacement un nombre limité d'adresses IP. Notez que l'adresse IP affectée à l'unité peut varier à chaque lancement de l'unité.
Pour en savoir plus sur le serveur DHCP, consultez votre administrateur réseau.

Utiliser une adresse IP statique spécifiée par votre Administrateur réseau

Si des adresses IP de dispositifs réseau sont spécifiées individuellement par votre administrateur réseau, vous devrez configurer manuellement les paramètres tels que l'adresse IP, le préfixe, la passerelle par défaut et les serveurs DNS.
Pour en savoir plus sur les paramètres réseau requis, consultez votre administrateur réseau.

Utilisation d'un RA (Router Advertisement)

Une adresse IPv6 peut être attribuée au moyen de la Configuration automatique sans état. Cela permet de configurer uniquement les adresses du router et du nœud sans devoir gérer les informations.
Pour en savoir plus sur les paramètres réseau requis, consultez votre administrateur réseau.

Paramètres de serveur DNS

Vous pouvez configurer l'unité pour utiliser 2 serveurs DNS : un serveur DNS principal en DNS1 et un serveur DNS secondaire en DNS2. Le serveur DNS1 principal aura priorité sur le serveur DNS2 secondaire. Si le serveur DNS1 principal ne renvoie aucune réponse, le serveur DNS2 secondaire sera utilisé.
Pour en savoir plus sur la configuration des paramètres de serveur DNS avec l'appareil, ou via l'interface utilisateur Web, reportez-vous à la rubrique **Configurer les paramètres réseau de l'unité** dans cette section.

Priorité DNS avec fichier de configuration

Le réglage du(des) serveur(s) DNS peut être configuré grâce aux fichiers de configuration par votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services (→ consultez "**DHCP_DNS_ENABLE**", "**DHCP_DNS_ENABLE_IPV6**", "**USER_DNS1_ADDR**"/"**USER_DNS2_ADDR**" (pour IPv4) et "**USER_DNS1_ADDR_IPV6**"/"**USER_DNS2_ADDR_IPV6**" (pour IPv6) au chapitre **5.3.3 Paramètres réseau de base**).

- Quand "**DHCP_DNS_ENABLE**" (pour IPv4) est défini sur "**Y**", vous pouvez configurer manuellement l'adresse du serveur DNS avec "**USER_DNS1_ADDR**" ou ("**USER_DNS1_ADDR**" et "**USER_DNS2_ADDR**"). Quand il est défini sur "**N**", l'adresse du serveur DNS sera automatiquement transmise. Ce réglage est disponible uniquement quand ("**IP_ADDR_MODE**"="0" ou "**IP_ADDR_MODE**"="2") et "**CONNECTION_TYPE**"="1".

- Quand "**DHCP_DNS_ENABLE_IPV6**" (pour IPv6) est défini sur "**Y**", vous pouvez configurer manuellement l'adresse du serveur DNS avec "**USER_DNS1_ADDR_IPV6**" ou ("**USER_DNS1_ADDR_IPV6**" et "**USER_DNS2_ADDR_IPV6**"). Quand il est défini sur "**N**", l'adresse du serveur DNS sera automatiquement transmise. Ce réglage est disponible uniquement quand ("**IP_ADDR_MODE**"="1" ou "**IP_ADDR_MODE**"="2") et "**CONNECTION_TYPE_IPV6**"="1".

Configurer les paramètres réseau de l'unité

Les procédures suivantes expliquent comment modifier les paramètres réseau à l'aide de l'unité.
Pour plus d'informations sur les paramètres réseau individuels pouvant être configurés à l'aide de l'unité, consultez les Instructions d'utilisation sur le site Web de Panasonic (→ voir **Introduction**).
Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres réseau à l'aide de l'interface utilisateur Web, consultez **4.3.1 Basic Network Settings**.

Pour configurer le mode IP (IPv4, IPv6, IPv4&IPv6)

1. [▦]/[MENU]
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: [☎] → [OK]
3. [▲]/[▼] : "**Réglages réseau**" → [OK]
4. [▲]/[▼] : "**Sélect. mode IP**" → [OK]
5. [▲]/[▼] : "**IPv4**" / "**IPv6**" / "**IPv4 et IPv6**" → [OK]
   - La valeur initiale est "**IPv4**".
6. [⏻]

Configurer les paramètres réseau avec IPv4

Pour configurer les paramètres réseau automatiquement

1. [▦]/[MENU]
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: [☎] → [OK]
3. [▲]/[▼] : "**Réglages réseau**" → [OK]
4. [▲]/[▼] : "**Réglages IPv4**" → [OK]
5. [▲]/[▼] : "**DHCP**" → [OK]
6. [▲]/[▼] : "**AUTO**" → [OK]
   - Sélectionnez "**Manuel**" pour saisir manuellement les adresses pour DNS1 (serveur DNS principal) et, si nécessaire, DNS2 (serveur DNS secondaire), puis appuyez sur [OK].
7. [⏻]

Pour configurer les paramètres réseau manuellement

1. [▦]/[MENU]
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: [☎] → [OK]
3. [▲]/[▼] : "**Réglages réseau**" → [OK]
4. [▲]/[▼] : "**Réglages IPv4**" → [OK]
5. [▲]/[▼] : "**Statique**" → [OK]
6. Saisissez l'adresse IP, le masque sous-réseau, la passerelle par défaut, DNS1 (serveur DNS principal) et, si nécessaire, DNS2 (serveur DNS secondaire), puis appuyez sur [OK].
7. [⏻]

Configurer les paramètres réseau avec IPv6

Pour configurer les paramètres réseau automatiquement avec DHCP

1. [MENU]
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: [Réglages] → [OK]
3. [▲]/[▼] : "Réglages réseau" → [OK]
4. [▲]/[▼] : "Réglages IPv6" → [OK]
5. [▲]/[▼] : "DHCP" → [OK]
6. [▲]/[▼] : "AUTO" → [OK]
   - Sélectionnez "Manuel" pour saisir manuellement les adresses pour DNS1 (serveur DNS principal) et, si nécessaire, DNS2 (serveur DNS secondaire), puis appuyez sur [OK].
7. [Quitter]

Pour configurer les paramètres réseau automatiquement avec RA

1. [MENU]
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: [Réglages] → [OK]
3. [▲]/[▼] : "Réglages réseau" → [OK]
4. [▲]/[▼] : "Réglages IPv6" → [OK]
5. [▲]/[▼] : "Annonce routeur" → [OK]
6. Saisissez les adresses pour DNS1 (serveur DNS principal) et, si nécessaire, DNS2 (serveur DNS secondaire), puis appuyez sur [OK].
7. [Quitter]

Pour configurer les paramètres réseau manuellement

1. [MENU]
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: [Réglages] → [OK]
3. [▲]/[▼] : "Réglages réseau" → [OK]
4. [▲]/[▼] : "Réglages IPv6" → [OK]
5. [▲]/[▼] : "Statique" → [OK]
6. Saisissez l'adresse IP, le préfixe (pour IPv6), la passerelle par défaut, DNS1 (serveur DNS principal) et, si nécessaire, DNS2 (serveur DNS secondaire), puis appuyez sur [OK].
7. [Quitter]

Remarque

- Si votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services ne vous autorise pas à définir ces paramètres, vous ne pourrez pas les modifier, même si l'unité affiche le menu de réglage. Contactez votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services pour en savoir plus.
- Si vous sélectionnez "DHCP" pour le mode de connexion, tous les paramètres concernant la connexion statique seront ignorés, même s'ils avaient été spécifiés.
- Si vous sélectionnez "DHCP" pour le mode de connexion et "AUTO" pour DNS, les paramètres de serveur DNS (DNS 1 et DNS 2) seront ignorés, même s'ils avaient été spécifiés.

1.1.4 Présentation de la programmation

Il y a 3 types de programmation, comme affiché dans le tableau ci-dessous :

Type de Programmation	Description	Références
Programmation d'interface utilisateur du téléphone	Permet de configurer des paramètres à partir de l'appareil.	→ 1.1.5 Programmation Interface Utilisateur Téléphone → Chapitre 3 Programmation Interface Utilisateur Téléphone
Programmation d'interface utilisateur Web	Permet de configurer les paramètres de l'unité en accédant à l'interface utilisateur Web à partir d'un ordinateur connecté au même réseau.	→ 1.1.6 Programmation de l'interface utilisateur Web → Chapitre 4 Programmation de l'interface utilisateur Web
Programmation de fichier de configuration	Permet de configurer au préalable les paramètres de l'appareil en créant des fichiers de configuration (pré-provisioning), et de télécharger les fichiers depuis un serveur et de configurer ses propres paramètres (provisioning).	→ Chapitre 2 Informations Générales sur le Provisioning → Chapitre 5 Programmation de fichier de configuration

1.1.5 Programmation Interface Utilisateur Téléphone

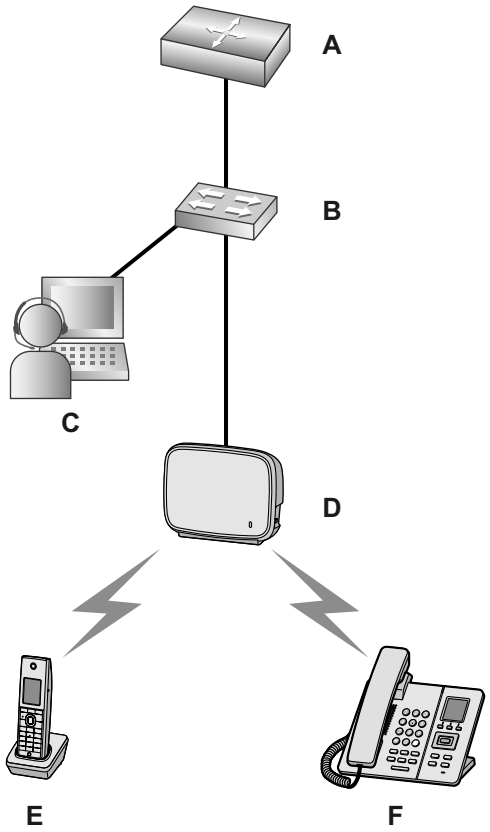
Vous pouvez modifier les paramètres directement à partir de l'unité.
Pour plus d'informations sur les opérations, reportez-vous aux Instructions d'utilisation sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).
Pour en savoir plus sur les caractéristiques supplémentaires disponibles avec les commandes directes, reportez-vous à **Chapitre 3 Programmation Interface Utilisateur Téléphone**.

1.1.5.1 Modifier la langue pour la programmation de l'interface utilisateur du téléphone

Vous pouvez modifier la langue utilisée sur l'écran LCD. Les réglages de langue pour l'écran LCD de l'appareil n'étant pas synchronisés, vous devez définir les langues individuellement pour l'appareil.
Pour plus d'informations sur le changement du paramètre, reportez-vous aux Instructions d'utilisation sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).

1.1.6 Programmation de l’interface utilisateur Web

Après avoir connecté l’unité à votre réseau, vous pouvez configurer les paramètres de l’unité en accédant à l’interface utilisateur Web à partir d’un ordinateur connecté au même réseau. Pour plus d’informations, reportez-vous à **Chapitre 4 Programmation de l’interface utilisateur Web**.



A. Routeur
B. Commutateur réseau
C. PC
D. KX-TGP600
E. KX-TPA60
F. KX-TPA65

1.1.6.1 Mot de passe pour la programmation d’interface utilisateur Web

Pour programmer l’unité via l’interface utilisateur Web, un compte de connexion est requis. Il existe 2 types de comptes, chacun possédant différents droits d’accès.

- **Utilisateur :** les comptes d’utilisateur sont destinés aux utilisateurs finaux. Les utilisateurs peuvent modifier les paramètres propres à l’unité.
- **Administrateur :** les comptes d’administrateur sont destinés aux administrateurs pour gérer la configuration système. Les administrateurs peuvent modifier tous les paramètres, dont les paramètres de réseau, en plus des paramètres modifiables à partir d’un compte d’Utilisateur.

Un mot de passe indépendant est attribué à chaque compte.
Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre **Niveaux d’accès (ID et mots de passe)** dans **1.1.6.3 Avant d’accéder à l’interface utilisateur Web**.

Avis

- Vous devez gérer les mots de passe avec précaution et les modifier régulièrement.

1.1.6.2 Modifier la langue pour la programmation de l’interface utilisateur Web

Lorsque vous accédez à l’appareil via l’interface utilisateur Web sur un PC connecté au même réseau, divers menus et paramètres sont affichés. Vous pouvez modifier la langue utilisée pour afficher ces éléments de réglage. Le réglage de langue pour l’interface utilisateur Web n’étant pas synchronisé avec ceux de l’appareil, vous devez régler indépendamment les langues de chacun d’eux.
Pour plus d’informations, reportez-vous à **4.4.2 Language Settings**.

1.1.6.3 Avant d’accéder à l’interface utilisateur Web

Environnement recommandé

Cette unité prend en charge les spécifications suivantes :

Version HTTP	HTTP/1.0 (RFC 1945), HTTP/1.1 (RFC 2616)
Méthode d’authentification	Digest

L’interface utilisateur Web fonctionnera correctement dans les environnements suivants :

Système d’exploitation	Système d’exploitation Microsoft® Windows® 7 ou Windows 8
Navigateur Web	Navigateurs Web Windows Internet Explorer® 7, Windows Internet Explorer 8, Windows Internet Explorer 9, Windows Internet Explorer 10, Windows Internet Explorer 11, Firefox® (32.0.3), Google Chrome™ (37.0.2062.103)
Langue (recommandé)	Anglais

Ouvrir/fermer le port Web

Pour accéder à l’interface utilisateur Web, vous devez ouvrir le port Web de l’appareil au préalable. Pour en savoir plus, reportez-vous au Instructions d’utilisation sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).

Configurer des paramètres à partir de l’appareil

Pour fermer le port Web de l’unité

1. [▤]/[MENU]
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: [🔧] → [OK]
3. [▲]/[▼] : "Autres options" → [OK]
4. [▲]/[▼]: "Web intégré" → [OK]
5. [▲]/[▼] : "Oui" pour "Web intégré" → [OK]

Pour fermer le port Web de l'unité

1. / MENU
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: → OK
3. [▲]/[▼] : "Autres options" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web intégré" → OK
5. [▲]/[▼] : "Non" pour "Web intégré" → OK

Configurer des paramètres à partir de l'interface utilisateur Web

Pour fermer le port Web de l'unité

1. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur **[Web Port Close]**.
2. Cliquez sur **OK**.

Remarque

- Le port Web de l'unité sera fermé automatiquement dans les conditions suivantes :
  – 3 tentatives de connexion infructueuses consécutives surviennent.
- Le port Web peut être configuré pour rester ouvert en permanence, via la programmation de fichier de configuration (→ cf. "HTTPD_PORTOPEN_AUTO" dans **5.3.9 Paramètres HTTPD/WEB**). Cependant, pensez, dans ce cas, que des accès non souhaités sont susceptibles de se produire.

Niveaux d'accès (ID et mots de passe)

2 comptes avec différents droits d'accès sont proposés pour accéder à l'interface utilisateur Web : Utilisateur et Administrateur. Chaque compte possède son propre identifiant et mot de passe, requis pour se connecter à l'interface utilisateur Web.

Compte	Utilisateur cible	ID (par défaut)	Mot de passe (par défaut)	Restrictions de mot de passe
Utilisateur	Utilisateurs finaux	user	-vierge- (NUL)	• Connecté en tant qu'Utilisateur, vous pouvez modifier le mot de passe du compte d'Utilisateur (→ cf. **4.4.3 User Password Settings**). • Le mot de passe peut être composé de 6 à 64 caractères ASCII (sensibles à la casse) (→ cf. **Saisie des caractères** dans **1.1.6.4 Accéder à l'interface utilisateur Web**).

Compte	Utilisateur cible	ID (par défaut)	Mot de passe (par défaut)	Restrictions de mot de passe
Administrateur	Administrateurs réseau, etc.	admin	adminpass	• Connecté en tant qu’Administrateur, vous pouvez modifier le mot de passe des comptes d’Utilisateur et d’Administrateur (→ cf. **4.4.4 Admin Password Settings**). • Le mot de passe peut être composé de 6 à 64 caractères ASCII (sensibles à la casse) (→ cf. **Saisie des caractères** dans **1.1.6.4 Accéder à l’interface utilisateur Web**).

Avis

- Un seul compte peut être connecté à l’interface utilisateur Web en même temps. Si vous essayez d’accéder à l’interface utilisateur Web alors que quelqu’un est connecté, l’accès sera refusé.
- Vous ne pouvez pas vous connecter à l’interface utilisateur Web, même sous le même compte, en tant que personne déjà connectée.
- Le mot de passe est requis pour modifier les paramètres.
- Les identifiants peuvent être modifiés par programmation de fichier de configuration (→ cf. "**ADMIN_ID**" et "**USER_ID**" dans **5.3.9 Paramètres HTTPD/WEB**).
- Si vous avez oublié vos ID ou mots de passe de compte, contactez votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services.

1.1.6.4 Accéder à l’interface utilisateur Web

L’unité peut être configurée à partir de l’interface utilisateur Web.

Pour accéder à l’interface utilisateur Web

1. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez "http://" suivi de l’adresse IP de l’unité dans le champ d’adresse de votre navigateur.
   a. Quand l’adresse IP est 192.168.0.1 (IPv4), accédez à l’URL suivante : http://192.168.0.1/
   b. Quand l’adresse IP est 2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8 (IPv6), accédez à l’URL suivante. Avec IPv6, l’adresse IP est contenue entre crochets ("[" et "]"). http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/

Remarque

- Pour déterminer l’adresse IP de l’appareil, exécutez les opérations suivantes sur l’appareil :
  1. / MENU
  2. **[▲]/[▼]/[◄]/[►]:** → OK
  3. **[▲]/[▼] : "Statut"** → OK
  4. **[▲]/[▼] : "Réglages IPv4"/"Réglages IPv6"** → OK
  5. **[▲]/[▼] : "Adresse IP".**
  6.

2. Pour l'authentification, saisissez votre identifiant (nom d'utilisateur) et votre mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

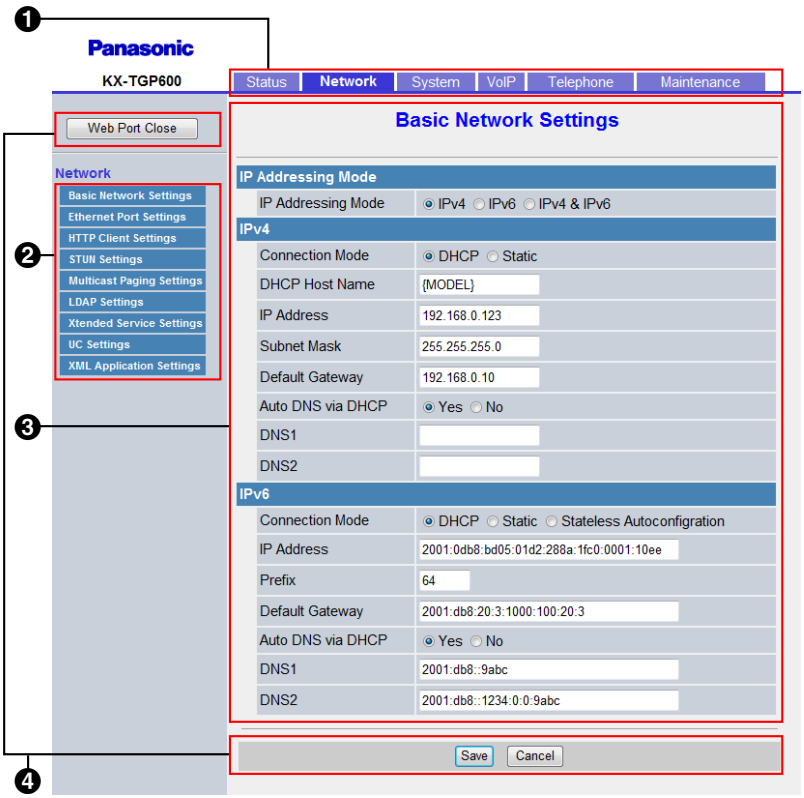
   Avis

   - L'identifiant par défaut du compte d'utilisateur est "user", et le mot de passe par défaut est vierge. L'identifiant ne peut pas être modifié à partir de l'interface utilisateur Web, mais il peut être modifié par programmation de fichier de configuration.
   - En vous connectant en tant qu'Utilisateur à l'interface utilisateur Web pour la première fois, l'écran **[User Password Settings]** (→ cf. **4.4.3 User Password Settings**) s'affichera. Saisissez un nouveau mot de passe, puis réeffectuez l'authentification à l'aide du nouveau mot de passe pour vous connecter à l'interface utilisateur Web.
   - L'identifiant par défaut du compte d'Administrateur est "admin", et le mot de passe par défaut est "adminpass". L'identifiant ne peut pas être modifié à partir de l'interface utilisateur Web, mais il peut être modifié par programmation de fichier de configuration.

3. La fenêtre d'interface utilisateur Web s'affiche. Configurez les paramètres de l'unité à votre gré.
4. Vous pouvez vous déconnecter de l'interface utilisateur Web à tout moment en cliquant sur **[Web Port Close]**.

Commandes dans la fenêtre

La fenêtre d'interface utilisateur Web contient comporte plusieurs commandes pour parcourir et configurer les paramètres. Le schéma suivant indique les commandes affichées sur l'écran **[Basic Network Settings]**, à titre d'exemple :



Remarque

- Les valeurs réelles par défaut peuvent varier selon votre revendeur en systèmes téléphoniques/ fournisseur de services.

- En vous connectant à l'interface utilisateur Web avec le compte d'Utilisateur, les langues des messages affichés sur l'écran de configuration peuvent différer selon le pays/la région d'utilisation.

❶ **Onglets**
Les onglets sont les catégories de prédilection pour classer des paramètres. Si vous cliquez sur un onglet, les éléments de menu correspondants et l'écran de configuration du premier élément de menu apparaissent. Il existe 6 onglets pour le compte d'Administrateur et 3 onglets pour le compte d'Utilisateur. Pour en savoir plus sur le type de compte, reportez-vous au chapitre **Niveaux d'accès (ID et mots de passe)** dans cette section.

❷ **Menu**
Le menu affiche les sous-catégories de l'onglet sélectionné.

❸ **Ecran de configuration**
Cliquez sur un menu pour afficher l'écran de configuration correspondant, contenant les paramètres réels, regroupés en sections. Pour en savoir plus, reportez-vous aux chapitres **4.2 Status** à **4.7.7 Restart**.

❹ **Boutons**
Les boutons standard suivants s'affichent dans l'interface utilisateur Web :

Bouton	Fonction
Web Port Close	Ferme le port Web de l'unité et vous déconnecte de l'interface utilisateur Web après affichage d'un message de confirmation.
Save	Applique les modifications et affiche un message de résultat (→ cf. **Messages de résultat** dans cette section).
Cancel	Rejette les modifications. Les paramètres sur l'écran actuel reviendront aux valeurs précédant la modification.
Refresh	Met à jour les informations d'état affichées à l'écran. Ce bouton s'affiche dans le coin supérieur droit des écrans **[Network Status]** et **[VoIP Status]**.

Saisie des caractères

Dans l'interface utilisateur Web, en spécifiant un nom, un message, un mot de passe ou tout autre élément de texte, vous pouvez saisir n'importe quel caractère ASCII affiché dans le tableau suivant avec un fond blanc.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	

Toutefois, il existe des limitations supplémentaires pour certains types de champs comme suit :

- Champ de numéro
  - Vous pouvez seulement saisir une séquence de caractères numériques.
- Champ d'adresse IP

  - Vous pouvez saisir l'adresse IP à l'aide d'une notation décimale à points (c.-à.-d., "n.n.n.n" où n=0–255).
- Champ FQDN
  - Vous pouvez saisir l'adresse IP à l'aide d'une notation décimale à points (c.-à.-d., "n.n.n.n" où n=0–255).
  - Avec IPv6, l'adresse IP est contenue entre crochets ("[" et "]").
    Exemple : http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/
- Afficher champ de nom (→ cf. **[Display Name]** dans **4.6.3.1 Call Features**)
  - C'est le seul champ où vous pouvez saisir des caractères Unicode.

Messages de résultat

Lorsque vous cliquez sur **[Save]** après avoir modifié les paramètres sur l'écran de configuration actuel, l'un des messages suivants apparaîtra dans la zone supérieure gauche de l'écran de configuration actuel :

Message de résultat	Description	Ecrans applicables
Complete	L'opération a bien été effectuée.	Tous les écrans sauf **4.6.7 Export Phonebook**
Failed (Parameter Error)	L'opération a échoué pour la raison suivante : • Certaines valeurs spécifiées sont hors champ ou invalides.	Tous les écrans
Failed (Memory Access Failure)	L'opération a échoué pour la raison suivante : • Erreur d'accès à la mémoire Flash survenue lors de la lecture ou de l'écriture des données.	Tous les écrans
Failed (Transfer Failure)[*1]	L'opération a échoué pour la raison suivante : • Une erreur réseau est survenue lors de la transmission des données.	Tous les écrans
Failed (Busy)	L'opération a échoué pour les raisons suivantes : • L'appareil effectue une opération qui accède à la mémoire Flash de l'appareil.	Tous les écrans
	• En essayant d'importer/exporter les données de la liste des contacts, l'appareil est en appel. • Lors du transfert des données de la liste des contacts, un appel est parvenu à l'appareil.	**4.6.6 Import Phonebook** **4.6.7 Export Phonebook**
	• Lors de l'actualisation du micrologiciel, l'appareil est en appel.	**4.7.3 Upgrade Firmware**

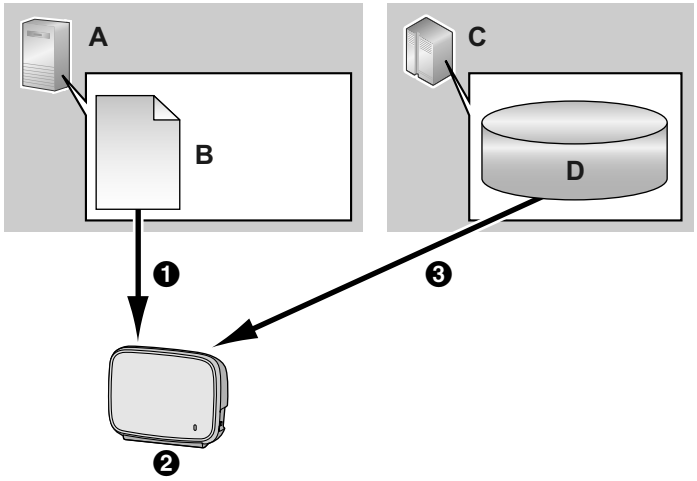
Message de résultat	Description	Ecrans applicables
Failed (Canceled)	L’opération a échoué pour la raison suivante : • Lors du transfert des données de la liste des contacts, la connexion avec l’appareil a été interrompue.	**4.6.6 Import Phonebook** **4.6.7 Export Phonebook**
Failed (Invalid File)	L’opération a échoué pour les raisons suivantes : • L’analyse des données reçues a échoué.	**4.6.6 Import Phonebook**
	• Le fichier de micrologiciel est corrompu ou invalide.	**4.7.3 Upgrade Firmware**
Failed (File Size Error)	L’opération a échoué pour les raisons suivantes : • L’agenda importé est trop volumineux.	**4.6.6 Import Phonebook**
	• La taille du fichier de micrologiciel est insuffisante.	**4.7.3 Upgrade Firmware**
Failed (No Handset, or Busy)	L’opération a échoué pour les raisons suivantes : • Le combiné sans fil spécifié n’est pas enregistré (impossible de le trouver dans une recherche de combiné sans fil via une synchronisation d’unité de base).	**4.6.6 Import Phonebook**
	• Impossible de se connecter au combiné sans fil.	**4.6.6 Import Phonebook**
Failed (No Reception)	L’opération a échoué pour les raisons suivantes : • La connexion au combiné sans fil spécifié se coupe brusquement (il devient hors de portée).	**4.6.6 Import Phonebook**
Failed (Charge Battery)	L’opération a échoué pour la raison suivante : • La batterie doit être rechargée.	**4.6.7 Export Phonebook**
No Data	L’opération a échoué pour les raisons suivantes : • Le fichier d’agenda importé ne contient aucune entrée d’agenda valide.	**4.6.6 Import Phonebook**
	• Aucune entrée de la liste des contacts n’est enregistrée dans l’appareil de source d’exportation.	**4.6.7 Export Phonebook**

*1 "Failed (Transfer Failure)" peut ne pas s’afficher en fonction de votre navigateur Web.

1.2 Mise à jour du micrologiciel

1.2.1 Mise à jour du micrologiciel

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel de l'unité pour optimiser le fonctionnement de l'unité. Vous pouvez configurer l'unité de façon qu'elle télécharge automatiquement le nouveau fichier de micrologiciel à partir d'un emplacement spécifique. La mise à jour de micrologiciel sera exécutée au redémarrage de l'unité.
Pour plus d'informations, reportez-vous à **Chapitre 7 Mise à jour du micrologiciel**.



A. Serveur de provisioning
B. Fichier de configuration
C. Serveur de micrologiciel
D. Micrologiciel

❶ Télécharger
❷ Rechercher des mises à jour
❸ Téléchargement et mise à jour du micrologiciel

1.2.1 Mise à jour du micrologiciel

Chapitre 2

Informations Générales sur le Provisioning

Cette section fournit une vue globale des procédures de programmation de fichier de configuration pour l'appareil, y compris le pré-provisioning et le provisioning.

2.1 Pré-provisioning

2.1.1 Qu’est-ce que le pré-provisioning ?

Le pré-provisioning est un mécanisme d’auto-provisioning qui permet d’obtenir automatiquement l’adresse de serveur sauvegardée dans le fichier de configuration géré par l’entreprise de télécommunications ou le fournisseur.
Il existe deux méthodes pour obtenir automatiquement l’adresse de serveur sauvegardée dans le fichier de configuration.

1. SIP PnP
   Le téléphone multidiffuse un message SIP SUBSCRIBE et obtient une adresse de serveur de provisioning via un message SIP NOTIFY.
2. Options DHCP
   Le téléphone obtient une adresse de serveur de provisioning via les informations d’options DHCP. Les options DHCP 66, 159 et 160 seront utilisées quand le mode d’adresse IP du téléphone est IPv4, et l’option DHCP 17 sera utilisée quand le mode d’adresse IP du téléphone est IPv6.

2.1.2 Comment obtenir une adresse de serveur de pré-provisioning

Au démarrage, le téléphone tentera d’obtenir une adresse de serveur de pré-provisioning comme suit.

1. Quand le mode d’adresse IP du téléphone est IPv4
   Le téléphone tentera d’obtenir une adresse de serveur de pré-provisioning avec SIP PnP, mais s’il ne peut pas le faire, il tentera de l’obtenir avec les options DHCPv4.
2. Quand le mode d’adresse IP du téléphone est IPv6
   Le téléphone tentera d’obtenir une adresse de serveur de pré-provisioning avec les options DHCPv6.
3. Quand le mode d’adresse IP du téléphone est IPv4/v6 Double
   Le téléphone tentera d’obtenir une adresse de serveur de pré-provisioning avec SIP PnP, mais s’il ne peut pas le faire, il tentera de l’obtenir avec les options DHCPv4. Si ce n’est pas possible, il tentera de le faire avec les options DHCPv6.

Remarque

- La fonction SIP PnP est activée dans le statut initial. Elle peut être activée ou désactivée dans le paramètre de configuration "**SIPPNP_PROV_ENABLE**".

2.1.3 Formats d’adresse de serveur

1. Format de base
   Format : <schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hôte>:<port>/<chemin url>/<nom du fichier>
   * Le nom du serveur (<hôte>) peut être l’adresse IP ou le domaine.
   * Taille maximale : 384 caractères
2. Macros utilisées avec des noms de fichier

Format de la macro {XXXX}	Extension de la macro
{MAC}	Si l’URL contient {MAC}, elle sera remplacée par l’adresse MAC de l’appareil, en lettres majuscules. Exemple : {MAC} → 0080F0C571EB

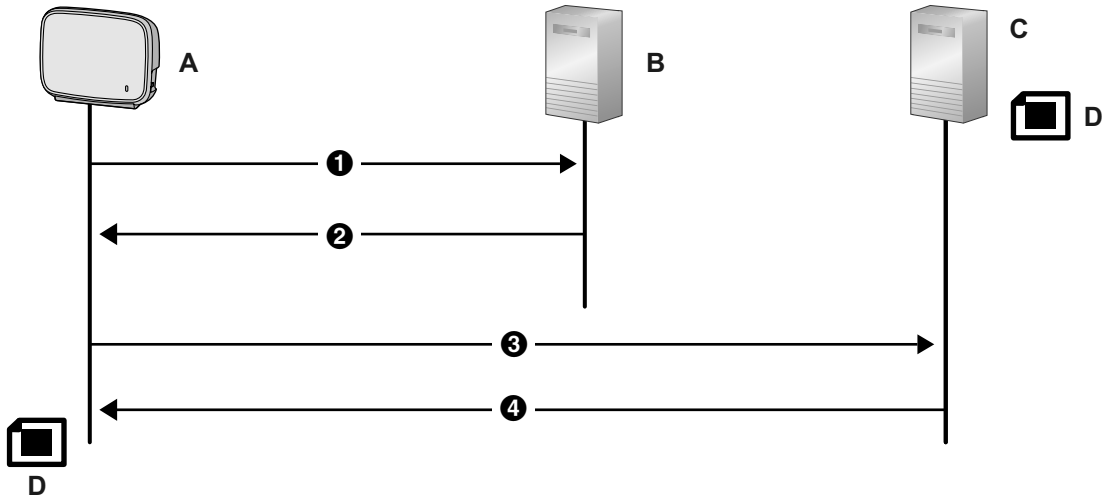
Format de la macro {XXXX}	Extension de la macro
{mac}	Si l'URL contient {mac}, elle sera remplacée par l'adresse MAC de l'appareil, en lettres minuscules. Exemple : {mac} → 0080f0C571eb
{MODEL}	Si l'URL contient {MODEL}, elle sera remplacée par le nom de modèle de l'appareil. Exemple : {MODEL} → KX-TGP600
{fwver}	Si l'URL contient {fwver}, elle sera remplacée par la version micrologicielle de l'appareil. Exemple : {fwver} → 01.000

Remarque

- Les macros distinguent les majuscules et les minuscules.
- Les macros non spécifiées ci-dessus seront traitées comme des chaînes de caractères.

2.1.4 Obtenir une adresse de serveur de provisioning avec SIP PnP

1. Séquence de base
Au démarrage, le téléphone multidiffusera un message SIP SUBSCRIBE pour l'événement ua-profile, recevra un message SIP NOTIFY du serveur PnP et obtiendra une adresse de serveur de pré-provisioning. Ensuite, il obtiendra une adresse de serveur de provisioning du serveur de pré-provisioning.



A. KX-TGP600
B. Serveur PnP
C. Serveur de pré-provisioning
D. xxxxxxxxxxxx.cfg

❶ SUBSCRIBE (multidiffusion)
❷ NOTIFY (monodiffusion)
Corps http://server/{MODEL}.cfg

❸ HTTP GET {MODEL}.cfg
❹ 200OK

Obtenir les informations de serveur de provisioning
CFG_STANDARD_FILE_PATH
CFG_PRODUCT_FILE_PATH
CFG_MASTER_FILE_PATH

2. Formats URL de serveur de provisioning
Format : <schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hôte>:<port>/<chemin url>/<nom du fichier>

<schéma>	Obligatoire	Protocole (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<utilisateur>	Optionnel	Nom d'utilisateur
<mot de passe>	Optionnel	Mot de passe
<hôte>	Obligatoire	Adresse IP ou domaine
<port>	Optionnel	Numéro de Port
<chemin url>	Optionnel	Chemin complet de la ressource
<nom du fichier>	Obligatoire	Nom du fichier

1. Cas 1 : protocole, nom du serveur et nom du fichier
http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg
http://prov.com/{MODEL}.cfg
2. Cas 2 : protocole, nom du serveur, chemin et nom du fichier
http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg
http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg
3. Cas 3 : protocole, nom d'utilisateur, mot de passe, nom du serveur et nom du fichier
http://id:pass@10.0.0.1/{MAC}.cfg
http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.1.5 Obtenir une adresse de serveur de provisioning avec les options DHCP

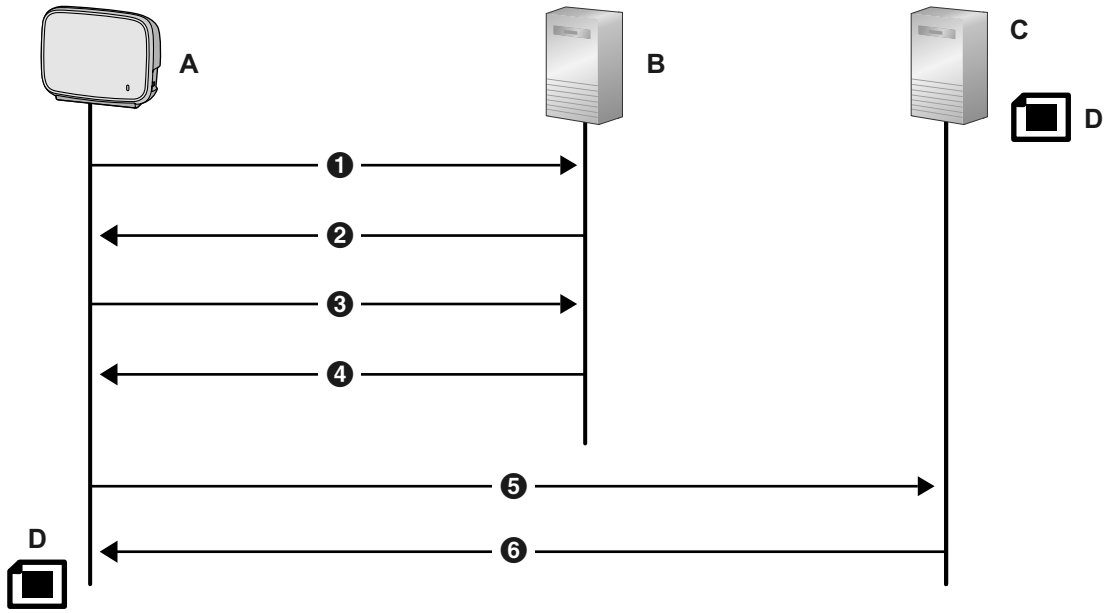
1. DHCPv4
a. Séquence de base
Dans un environnement DHCPv4, le téléphone transmettra un message DHCP DISCOVER pour les options DHCP (66, 67, 159 et 160), recevra un message DHCP OFFER, obtiendra une adresse de serveur de pré-provisioning et obtiendra une adresse de serveur de provisioning du serveur de pré-provisioning.

Remarque

- Les options DHCP (66, 159 et 160) sont activées dans le statut initial et peuvent être activées et désactivées depuis les paramètres de configuration.

Options DHCP	Paramètre de configuration	Priorité
Option 66	**OPTION66_ENABLE**	3
Option 159	**OPTION159_PROV_ENABLE**	2

Option 160	**OPTION160_PROV_ENABLE**	1



A. KX-TGP600
B. Serveur DHCP
C. Serveur de pré-provisioning
D. KX-TGP600.cfg

❶ DHCP DISCOVER
❷ DHCP OFFER
❸ DHCP REQUEST
❹ DHCP ACK
❺ TFTP {MODEL}.cfg
❻ 200OK

Obtenir les informations de serveur de provisioning
CFG_STANDARD_FILE_PATH
CFG_PRODUCT_FILE_PATH
CFG_MASTER_FILE_PATH

b. Format pour les fichiers de pré-provisioning obtenus avec l'option DHCP 67
Format : <chemin>/<nom du fichier>

<chemin>	Optionnel	chemin
<nom du fichier>	Obligatoire	nom du fichier

1. Cas 1 : nom du fichier uniquement
   {MODEL}.cfg
2. Cas 2 : chemin et nom du fichier
   pana/{MODEL}.cfg

c. Format pour l'adresse du serveur de pré-provisioning obtenue avec les options DHCP 159 et 160
Format : <schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hôte>:<port>/<chemin url>

<schéma>	Obligatoire	Protocole (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<utilisateur>	Optionnel	Nom d'utilisateur
<mot de passe>	Optionnel	Mot de passe
<hôte>	Obligatoire	Adresse IP ou domaine
<port>	Optionnel	Numéro de Port
<chemin url>	Optionnel	Chemin complet de la ressource

Le fichier obtenu est le <chemin>/<nom de fichier> défini dans l'option DHCP 67.
Si l'option DHCP 67 n'est pas définie, {MODEL}.cfg est obtenu.
Les exemples entre parenthèses ci-dessous sont donnés lorsque {MODEL}.cfg est défini pour l'option DHCP 67.

1. Cas 1 : protocole et nom du serveur
   http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
   http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)
2. Cas 2 : protocole, nom du serveur et chemin
   http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
   http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)
3. Cas 3 : protocole, nom d'utilisateur, mot de passe et nom du serveur
   http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
   http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)

d. Format pour l'adresse du serveur de pré-provisioning obtenue avec l'option DHCP 66
Format : <schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hôte>:<port>/<chemin url>

<schéma>	Optionnel	Protocole (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<utilisateur>	Optionnel	Nom d'utilisateur
<mot de passe>	Optionnel	Mot de passe
<hôte>	Obligatoire	Adresse IP ou domaine
<port>	Optionnel	Numéro de Port
<chemin url>	Optionnel	Chemin complet de la ressource

Le fichier obtenu est le <chemin>/<nom de fichier> défini dans l'option DHCP 67.
Si l'option DHCP 67 n'est pas définie, {MODEL}.cfg est obtenu.
Les exemples entre parenthèses ci-dessous sont donnés lorsque {MODEL}.cfg est défini pour l'option DHCP 67.

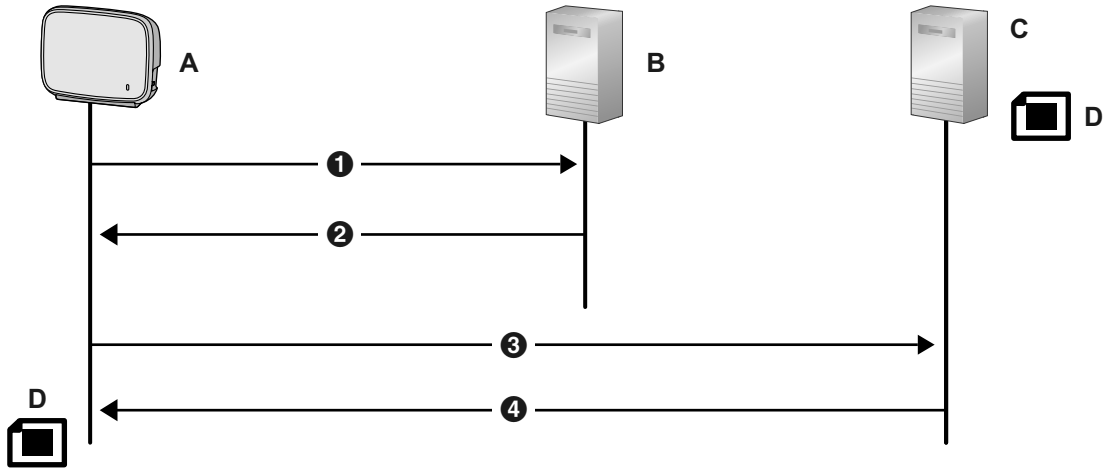
1. Cas 1 : protocole et nom du serveur
   http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
   http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)
2. Cas 2 : protocole, nom du serveur et chemin
   http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
   http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)
3. Cas 3 : protocole, nom d'utilisateur, mot de passe et nom du serveur
   http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
   http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)
4. Cas 4 : nom du serveur
   tftp://10.0.0.1 (tftp://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
   tftp://prov.com (tftp://prov.com/{MODEL}.cfg)

2. DHCPv6

a. Dans un environnement DHCPv6, le téléphone transmettra un message DHCPv6 REQUEST pour l'option DHCP 17, recevra un message DHCPv6 REPLY, obtiendra une adresse de serveur de pré-provisioning et obtiendra une adresse de serveur de provisioning du serveur de pré-provisioning.

Remarque

- L'option DHCP 17 est activée dans l'état initial et peut être activée et désactivée depuis les paramètres de configuration ("**DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE**").



A. KX-TGP600
B. Serveur DHCP
C. Serveur de pré-provisioning
D. KX-TGP600.cfg

❶ DHCPv6 REQUEST
❷ DHCPv6 REPLY
❸ TFTP {MODEL}.cfg
❹ 200OK

Obtenir les informations de serveur de provisioning
CFG_STANDARD_FILE_PATH
CFG_PRODUCT_FILE_PATH
CFG_MASTER_FILE_PATH

b. Format pour les adresses de pré-provisioning obtenues avec l'option DHCPv6 17
Format : <schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hôte>:<port>/<chemin url>

<schéma>	Obligatoire	Protocole (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<utilisateur>	Optionnel	Nom d'utilisateur
<mot de passe>	Optionnel	Mot de passe
<hôte>	Obligatoire	Adresse IP ou domaine
<port>	Optionnel	Numéro de Port
<chemin url>	Optionnel	Chemin complet de la ressource
<nom du fichier>	Obligatoire	Nom du fichier

1. Cas 1 : protocole, nom du serveur et nom du fichier

http://[2001:0db8:bd05:01d2:288a:1fc0:0001:10ee]/{MODEL}.cfg
http://prov.com/{MODEL}.cfg

2. Cas 2 : protocole, nom du serveur, chemin et nom du fichier
   http://[2001:db8::1234:0:0:9abc]/pana/{MODEL}.cfg
   http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg
3. Cas 3 : protocole, nom d'utilisateur, mot de passe, nom du serveur et nom du fichier
   http://id:pass@[2001:db8::9abc]/{MAC}.cfg
   http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.2 Provisioning

2.2.1 Qu'est-ce que le provisioning ?

Une fois le pré-provisioning effectué (→ cf. **2.1 Pré-provisioning**), vous pouvez configurer l'unité automatiquement en téléchargeant le fichier de configuration enregistré sur le serveur de provisioning dans l'unité. Cela s'appelle le "provisioning".

2.2.2 Protocoles de provisioning

Le provisioning peut être effectué sur HTTP, HTTPS, FTP et TFTP. Le protocole que vous devez utiliser diffère suivant votre méthode de provisioning. Normalement, HTTP, HTTPS ou FTP est utilisé pour le provisioning. Si vous transmettez des fichiers de configuration cryptés, il est conseillé d'utiliser HTTP. Pour des fichiers de configuration non cryptés, HTTPS est recommandé. Il se peut que vous ne puissiez pas utiliser FTP selon les conditions du routeur de réseau ou du réseau à utiliser.

2.2.3 Fichier de configuration

Cette section donne des exemples concrets sur les fonctions du fichier de configuration et sa gestion.
Le fichier de configuration est un fichier texte comportant divers paramètres nécessaires au fonctionnement de l'unité. Les fichiers sont normalement enregistrés sur un serveur géré par votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services, et sera téléchargé vers les appareils, le cas échéant. Tous les paramètres configurables peuvent être spécifiés dans le fichier de configuration. Vous pouvez ignorer les paramètres ayant déjà les valeurs souhaitées. Seuls les paramètres de modification sont requis.
Pour en savoir plus sur les paramètres de réglage et leur description, reportez-vous au chapitre **Chapitre 5 Programmation de fichier de configuration**.

Utiliser 3 types de fichiers de configuration

L'unité peut télécharger jusqu'à 3 fichiers de configuration. Il est possible d'en profiter en classant les fichiers de configuration dans les 3 types suivants :

Type	Utilisation
Fichier de configuration principal	Configurez les paramètres communs à toutes les unités, notamment l'adresse de serveur SIP et les adresses IP des serveurs DNS et NTP (Network Time Protocol) gérés par votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services. Ce fichier de configuration est utilisé par toutes les unités. Exemple d'URL du fichier de configuration : http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
Fichier de configuration de produit	Configurez les paramètres requis pour un modèle déterminé, notamment le réglage par défaut du mode privé. Ce fichier de configuration est utilisé par toutes les unités portant le même nom de modèle. Le même nombre de fichiers de configuration en tant que modèles utilisés sur le réseau est enregistré sur le serveur de provisioning, et les unités portant le même nom de modèle téléchargent le fichier de configuration correspondant. Exemple d'URL du fichier de configuration : http://prov.example.com/Panasonic/Config{MODEL}.cfg **Remarque** • Lorsqu'une unité requiert le fichier de configuration, "{MODEL}" est remplacé par le nom de modèle de l'unité.
Fichier de configuration standard	Configurez des paramètres propres à chaque unité, notamment le numéro de téléphone, l'identifiant d'utilisateur, le mot de passe, etc. Le même nombre de fichiers de configuration en tant qu'unités est enregistré sur le serveur de provisioning, et chaque unité télécharge le fichier de configuration standard correspondant. Exemple d'URL du fichier de configuration : http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg **Remarque** • Lorsqu'une unité requiert le fichier de configuration, "{MAC}" est remplacé par l'adresse MAC de l'unité.

En fonction de la situation, vous pouvez utiliser les 3 types de fichiers de configuration, ainsi qu'un fichier de configuration standard.
L'exemple ci-dessus illustre l'une des méthodes d'utilisation possibles des fichiers de configuration. En fonction des critères de votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services, il existe plusieurs moyens d'utiliser efficacement des fichiers de configuration.

Utiliser 2 types de fichiers de configuration

Le tableau suivant donne un exemple d'utilisation de 2 types de fichiers de configuration : un fichier de configuration principal pour configurer des paramètres communs à toutes les unités, et des fichiers de configuration de produit pour configurer des paramètres communs à des groupes précis.

Utiliser des fichiers de configuration de produit en fonction des groupes de position

Vous pouvez utiliser des fichiers de configuration de produit pour différents groupes ou pour plusieurs utilisateurs au sein du même groupe.

Nom du service	URL du fichier de configuration de produit
Ventes	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigSales.cfg
Planification	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigPlanning.cfg

2.2.4 Télécharger des fichiers de configuration

Télécharger un fichier de configuration via l'interface utilisateur Web

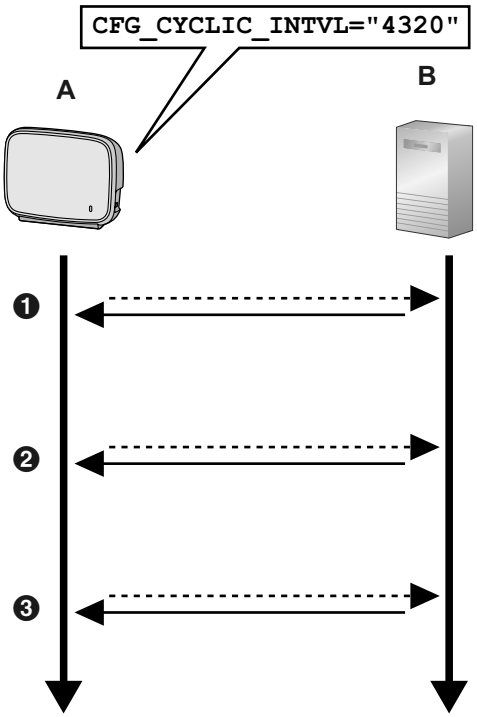
La procédure suivante décrit la manière d'activer le téléchargement d'un fichier de configuration via l'Interface Utilisateur Web pour la programmation de l'appareil.

1. Vérifiez que l'adresse IP/FQDN et le répertoire du serveur de provisioning sont corrects, et stockez les fichiers de configuration dans le répertoire (par ex. http://provisioning.example.com/Panasonic/Config_Sample.cfg).
2. Saisissez l'adresse IP de l'appareil dans le navigateur Web du PC (→ cf. **1.1.6.3 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web**).
3. Connectez-vous en tant qu'administrateur (→ consultez **Niveaux d'accès (ID et mots de passe)** sous **1.1.6.3 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web**).
4. Cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, puis sélectionnez **[Provisioning Maintenance]**.
5. Saisissez la configuration URL à l'étape 1 dans **[Standard File URL]**.
6. Cliquez sur **[Save]**.

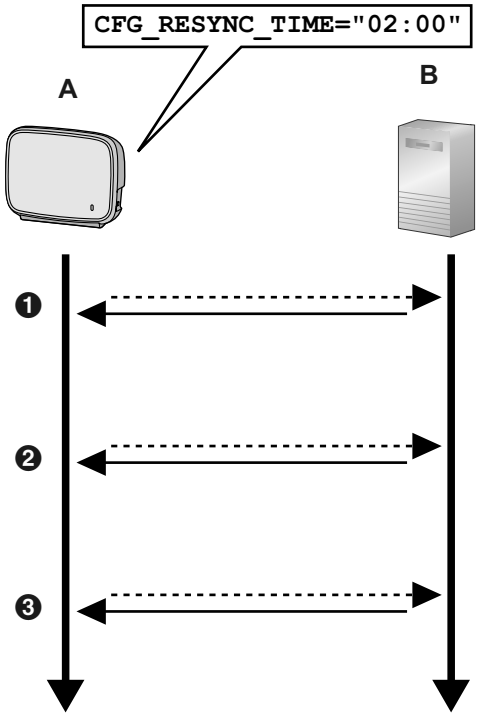
Horaires de téléchargement

Une unité télécharge des fichiers de configuration au lancement, à intervalles réguliers, et à la demande du serveur.

Horaires de téléchargement	Explication
Lancement	Les fichiers de configuration sont téléchargés au lancement de l'unité.

Horaires de téléchargement	Explication
A intervalles réguliers	Les fichiers de configuration sont téléchargés à des intervalles spécifiés configurés en minutes. L'exemple ci-dessous montre que l'unité a été programmée pour télécharger des fichiers de configuration depuis le serveur de provisioning tous les 3 jours (4320 minutes).  **A.** KX-TGP600 **B.** Serveur de provisioning ❶ Sous tension ❷ 3 jours plus tard ❸ 6 jours plus tard ---► : Vérification ◄— : Téléchargement

Horaires de téléchargement	Explication
	Les fichiers de configuration sont téléchargés périodiquement dans les conditions suivantes : • Dans le fichier de configuration, ajoutez la ligne **CFG_CYCLIC="Y"**. – Définissez un intervalle (minutes) en spécifiant "**CFG_CYCLIC_INTVL**". • Dans l'interface utilisateur Web : – Cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, cliquez sur **[Provisioning Maintenance]**, puis sélectionnez **[Yes]** pour **[Cyclic Auto Resync]**. – Saisissez un intervalle (minutes) dans **[Resync Interval]**. **Remarque** • L'intervalle peut être déterminé par votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services. Un maximum de 28 jours (40320 minutes) peut être défini sur l'appareil.

Horaires de téléchargement	Explication
Chaque jour à une heure spécifique	Après que l'unité est allumée, elle télécharge les fichiers de configuration une fois par jour à une heure spécifiée.  **A.** KX-TGP600 **B.** Serveur de provisioning ❶ sous tension à 12:00 ❷ 02:00 ❸ 02:00 ---► : Vérification ◄— : Téléchargement • Dans le fichier de configuration : – Configurez une heure en déterminant "**CFG_RESYNC_TIME**". • Dans l'interface utilisateur Web : – Cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, cliquez sur **[Provisioning Maintenance]**, puis saisissez l'heure dans **[Time Resync]**. **Remarque** • L'heure est déterminée en utilisant un système de 24 heures ("00:00" à "23:59").

Horaires de téléchargement	Explication
A la demande	Lorsqu'un réglage doit être immédiatement modifié, il est possible de demander aux unités de télécharger les fichiers de configuration en leur envoyant un message NOTIFY où figure un événement spécial à partir du serveur SIP. • Dans le fichier de configuration : – Spécifiez le texte d'événement spécial dans "**CFG_RESYNC_FROM_SIP**". • Dans l'interface utilisateur Web : – Cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, cliquez sur **[Provisioning Maintenance]**, puis saisissez le texte d'événement spécial dans **[Header Value for Resync Event]**. En règle générale, "check-sync" ou "resync" est défini comme le texte d'événement spécial.

2.2.5 Exemple de réglage de serveur de provisioning

Cette section montre comment configurer les unités et le serveur de provisioning lors de la configuration de 2 unités avec des fichiers de configuration. Les fichiers de configuration standard et le fichier de configuration principal sont utilisés dans cet exemple.

Conditions

Elément	Description/Paramètre
Serveur de provisioning FQDN	prov.example.com
Adresse MAC des unités	• 0080F0111111 • 0080F0222222
URL des fichiers de configuration	Configurez les 2 paramètres suivants par pré-provisioning ou via l'interface utilisateur Web. Les valeurs des deux paramètres doivent être identiques. • **CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg"** • **CFG_MASTER_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg"**
Répertoire sur le serveur de provisioning contenant les fichiers de configuration	Créez le répertoire "Panasonic" juste sous le répertoire racine HTTP du serveur de provisioning.
Nom des fichiers de configuration	Enregistrez les fichiers de configuration suivants dans le répertoire "Panasonic". • Contient les paramètres communs aux 2 unités : – ConfigCommon.cfg • Contient les paramètres propres à chaque unité : – Config0080F0111111.cfg – Config0080F0222222.cfg

Pour configurer le serveur de provisioning

1. Connectez les unités au réseau et mettez-les sous tension.
   a. L'unité portant l'adresse MAC 0080F0111111 accède aux URL suivantes :
   http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
   http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0111111.cfg
   b. L'unité portant l'adresse MAC 0080F0222222 accède aux URL suivantes :
   http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
   http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0222222.cfg

Exemple de demande de provisioning à partir du serveur

Le schéma suivant montre un exemple de message NOTIFY à partir du serveur, en demandant aux unités d'effectuer le provisioning. Le texte "check-sync" est spécifié pour "**CFG_RESYNC_FROM_SIP**".

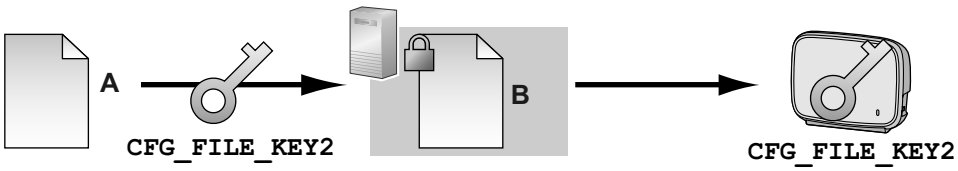
```
NOTIFY sip:1234567890@sip.example.com SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP xxx.xxx.xxx.xxx:5060;branch=abcdef-ghijkl
From: sip:prov@sip.example.com
To: sip:1234567890@sip.example.com
Date: Wed, 1 Jan 2014 01:01:01 GMT
Call-ID: 123456-1234567912345678
CSeq: 1 NOTIFY
Contact: sip:xxx.xxx.xxx.xxx:5060
Event: check-sync
Content-Length: 0
```

2.2.6 Cryptage

Méthodes de provisioning sécurisées

Afin d'effectuer le provisioning de manière sûre, il existe 2 méthodes de transfert des fichiers de configuration entre l'unité et le serveur.
La méthode à utiliser dépend de l'environnement et de l'équipement disponibles sur le système téléphonique.

Méthode 1 : Transférer des fichiers de configuration cryptés



A. Fichier de configuration non crypté
B. Fichier de configuration crypté

Pour utiliser cette méthode, un code de cryptage est requis pour crypter et décrypter les fichiers de configuration. Un code de cryptage prédéfini propre à chaque unité, un code de cryptage défini par votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services, etc., est utilisé pour le cryptage. Quand l'unité télécharge un fichier de configuration crypté, elle décryptera le fichier à l'aide de ce code de cryptage, puis configurera les paramètres automatiquement.

Méthode 2 : Transférer des fichiers de configuration avec HTTPS

Cette méthode utilise SSL, couramment utilisé sur Internet, pour transférer des fichiers de configuration entre l'unité et le serveur. Pour une communication plus sécurisée, vous pouvez utiliser un certificat racine.

Avis

- Pour éviter le transfert de données redondantes sur le réseau, certaines données importantes, notamment le code de cryptage utilisé pour crypter les fichiers de configuration et le certificat racine pour SSL, doivent être configurées par pré-provisioning.
- Il est recommandé de crypter les données afin de sécuriser la communication lors du transfert de fichiers de configuration.
  Toutefois, si vous utilisez les unités au sein d'un environnement sécurisé, comme sur intranet, il n'est pas nécessaire de crypter les données.

Pour décrypter des fichiers de configuration, l'unité utilise le code de cryptage préalablement enregistré. L'unité détermine le statut de cryptage en vérifiant l'extension du fichier de configuration téléchargé.
Pour en savoir plus sur le cryptage de fichiers de configuration, contactez la personne en charge au sein de votre entreprise.

Extension du fichier de configuration	Paramètres de fichier de configuration utilisés pour le décryptage
".e2c"	**CFG_FILE_KEY2**
".e3c"	**CFG_FILE_KEY3**
Autre que ".e2c" et ".e3c"	Traités en tant que fichiers de configuration non cryptés. L'extension ".cfg" doit être utilisée pour les fichiers de configuration non cryptés.

Comparaison des 2 méthodes

Le tableau suivant compare les caractéristiques des 2 méthodes de transfert.

	Transférer des fichiers de configuration cryptés	Transférer des fichiers de configuration via HTTPS
Charge de serveur de provisioning	Légère	Lourde (le serveur crypte des données pour chaque transmission.)
Charge opérationnelle	Nécessaire de crypter des données au préalable.	Inutile de crypter des données au préalable.
Gestion des fichiers de configuration	Les fichiers doivent être cryptés et recryptés à des fins de maintenance.	Il est facile de gérer des fichiers car ils ne sont pas cryptés sur le serveur.
Sécurité des données sur le serveur lors du fonctionnement	Haut	Bas (les fichiers de configuration peuvent être lus par quiconque ayant accès au serveur.)

Il existe également une autre méthode : les fichiers de configuration ne sont pas cryptés s'ils sont enregistrés sur le serveur, puis, à l'aide du code de cryptage enregistré au préalable sur l'unité, ils sont cryptés lors de leur transfert. Cette méthode est particulièrement utile quand plusieurs unités sont configurées pour télécharger un fichier de configuration commun avec différents codes de cryptage. Toutefois, comme pour télécharger un fichier de configuration non crypté via HTTPS, le serveur sera lourdement chargé lors du transfert des fichiers de configuration.

2.3 Priorité des méthodes de configuration

Un même paramètre peut être configuré de différentes méthodes : provisioning, programmation d'interface utilisateur Web, etc. Cette section explique quelle valeur est appliquée quand le même réglage est spécifié par plusieurs méthodes.
Le tableau suivant indique la priorité d'application des réglages avec chaque méthode (les chiffres inférieurs indiquent une priorité plus élevée) :

Priorité	Méthode de réglage	
3	Réglage en usine par défaut de l'unité	
2	Pré-provisioning avec le fichier de configuration	
1	1-1	Provisioning avec le fichier de configuration standard
	1-2	Provisioning avec le fichier de configuration de produit
	1-3	Provisioning avec le fichier de configuration principal
	Paramètres configurés à partir de l'interface utilisateur Web ou l'interface utilisateur de téléphone	

Conformément au tableau, les paramètres configurés ultérieurement priment les paramètres précédents (c.-à.-d. les paramètres répertoriés plus bas dans le tableau ont une priorité plus élevée).

Avis

- Assurez-vous de faire une réinitialisation aux valeurs par défaut d'usine avant de connecter l'unité sur un système téléphonique différent.

Contactez votre revendeur de systèmes téléphoniques/fournisseur de services pour en savoir plus.

2.4 Caractéristiques des fichiers de configuration

Les caractéristiques des fichiers de configuration sont les suivantes :

Format de fichier

Le fichier de configuration est au format texte en clair.

Lignes dans les fichiers de configuration

Un fichier de configuration consiste en une séquence de lignes, avec les conditions suivantes :

- Chaque ligne doit se terminer par "<CR><LF>".

  Remarque

  <CR> ou <LF> seul peut être accepté sous certaines conditions.

- Les lignes commençant par "**#**" sont considérées comme des commentaires.
- Les fichiers de configuration doivent commencer par une ligne de commentaire contenant la séquence de caractères désignée suivante (44 octets) :
  # Panasonic SIP Phone Standard Format File #
  La notation hexadécimale de cette séquence est :
  23 20 50 61 6E 61 73 6F 6E 69 63 20 53 49 50 20
  50 68 6F 6E 65 20 53 74 61 6E 64 61 72 64 20 46
  6F 72 6D 61 74 20 46 69 6C 65 20 23

- Pour éviter que la séquence de caractères désignée ne soit modifiée par accident, il est recommandé que le fichier de configuration commence par la ligne de commentaire indiquée ci-dessous :
  # Panasonic SIP Phone Standard Format File # DO NOT CHANGE THIS LINE!
- Les fichiers de configuration doivent se terminer par une ligne vide.
- Chaque ligne de paramètre est écrite sous la forme XXX="yyy" (XXX : nom de paramètre, yyy : valeur de paramètre). La valeur doit être entre guillemets.
- Une ligne de paramètre écrite sur plusieurs lignes n'est pas autorisée. Cela provoquera une erreur sur le fichier de configuration et aboutira à un provisioning invalide.

Paramètres de configuration

- L'appareil prend en charge plusieurs lignes de téléphone. Pour certains paramètres, la valeur de chaque ligne doit être spécifiée indépendamment. Un nom de paramètre portant le suffixe "**_1**" est le paramètre de la ligne 1 ; "**_2**" pour la ligne 2, etc.
  Exemples de réglage de la ligne (numéro de téléphone) pour accéder à un serveur de messagerie vocale :
  "**VM_NUMBER_1**" : pour la ligne 1,
  "**VM_NUMBER_2**" : pour la ligne 2, …,
  "**VM_NUMBER_8**" : pour la ligne 8

  Remarque

  - Le nombre de lignes disponibles varie selon le téléphone utilisé comme suit :
    – KX-TGP600 : 1–8
- Certaines valeurs de paramètre peuvent être spécifiées "vides" pour définir les valeurs de paramètres sur vide.
  Exemple :
  NTP_ADDR=""
- Les paramètres ne respectent pas d'ordre.
- Si le même paramètre est spécifié dans un fichier de configuration plus d'une fois, la première valeur spécifiée est appliquée.
- Tous les paramètres configurables peuvent être spécifiés dans le fichier de configuration. vous pouvez ignorer des paramètres comportant déjà les valeurs souhaitées. Ne modifiez les paramètres que si cela est nécessaire.
- Les paramètres booléens (BOOLEAN) acceptent toutes les configurations suivantes :
  "**Y**": "**Y**", "**y**", "**Yes**", "**YES**", "**yes**"
  "**N**": "**N**", "**n**", "**No**", "**NO**", "**no**"

Extensions de paramètre

Vous pouvez utiliser des extensions de paramètre pour spécifier les paramètres en Lecture seule ou Opérateur par défaut.

Spécification Lecture seule

- Quand "?R" ou "?r" est spécifié, l'interface utilisateur du téléphone et l'interface utilisateur Web pour le paramètre en question sont limitées à Lecture seule.
  * Limiter l'interface utilisateur du téléphone à Lecture seule
  Le menu des réglages des paramètres en Lecture seule apparaît, mais une erreur survient pendant l'enregistrement.
  * Limiter l'interface utilisateur Web à Lecture seule
  Le menu des réglages des paramètres en Lecture seule est grisé et rien ne peut être saisi.

  Remarque

  - Les paramètres qui peuvent être configurés depuis l'appareil et le Web peuvent être confirmés depuis les notes de bas de page 1-3 sur les noms des paramètres dans "5.1 Liste des paramètres des fichiers de configuration".

- Quand "?R" ou "?r" n'est pas spécifié, il est possible de lire et d'écrire à la fois l'interface utilisateur du téléphone et l'interface utilisateur Web.
  * Des spécifications optionnelles pour "?R" et "?r" sont activées quand le dernier paramètre en question est configuré.
  Exemple :
  (1) Importer XXX?R="111" depuis le Web sous la forme d'un fichier standard.
  - XXX : Lecture seule
  - Informations d'opération XXX : 111

  (2) Importer XXX="222" depuis le Web sous la forme d'un fichier produit.
  - XXX : Lecture/écriture
  - Informations d'opération XXX : 222

  * Quand des configurations dans (1) et (2) sont utilisées, le fichier standard à la priorité la plus élevée sera activé et la valeur pour XXX en mode Lecture seule sera 111.

Spécification Opérateur par défaut

- Quand "?!" est spécifié, les valeurs de paramètre applicables sont gérées en tant que valeurs Opérateur par défaut lorsqu'elles sont appliquées aux informations d'opération.
  * Les valeurs Opérateur par défaut sont appliquées dès qu'une réinitialisation aux paramètres Opérateur par défaut est exécutée. Ces derniers seront également initialisés quand une réinitialisation aux paramètres Appareil par défaut est exécutée.
  * Dès que "?!" est spécifié, le paramètre en question sera désigné comme Opérateur par défaut, même si ce paramètre est configuré sans "?!". (Ce paramètre restera en place jusqu'à ce qu'il soit réinitialisé à la valeur d'usine par défaut.)

Spécification d'extensions de paramètre multiples

- Plusieurs extensions peuvent être attribuées à un paramètre.
  Exemple : XXX**?R?!=**"" / XXX**?!?r=**""

Exemple de configuration d'extension de paramètre

1. Dans le fichier de configuration, définissez le mode d'adressage IP sur IPv4 et Lecture seule
   Exemple de paramètre : IP_ADDR_MODE**?R=**"0" ("0" : IPv4)
2. Si une erreur survient pendant que vous tentez de définir le mode IP sur IPv6 avec le KX-TPA60, consultez **Pour configurer le mode IP (IPv4, IPv6, IPv4&IPv6)** dans **Configurer les paramètres réseau de l'unité**.

2.5 Exemples de fichiers de configuration

Les exemples suivants de fichiers de configuration sont disponibles sur le site Internet de Panasonic (→ cf. **Introduction**).

- Exemple simplifié du fichier de configuration
- Exemple complet de fichier de configuration

2.5.1 Exemples de paramètres de codec

Définir la priorité de codec à (1)G.729A, (2)G.722.2, (3)PCMU, (4)G.722

```
## Codec Settings
# Enable G.722.2(AMR-WB)
CODEC_G722AMR_ENABLE="Y"
# Enable G722
```

```
CODEC_ENABLE0_1="Y"
CODEC_PRIORITY0_1="4"
# Disable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="N"
# Enable G.722.2
CODEC_ENABLE2_1="Y"
CODEC_PRIORITY2_1="2"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Enable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="Y"
CODEC_PRIORITY4_1="3"
WIDEBAND_AUDIO_ENABLE="Y"
```

Configurer les codecs à bande étroite (PCMA et G.729A)

```
## Codec Settings
# Disable G.722.2(AMR-WB)
CODEC_G722AMR_ENABLE="N"
# Disable G722
CODEC_ENABLE0_1="N"
# Enable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="Y"
CODEC_PRIORITY1_1="1"
# Disable G.722.2
CODEC_ENABLE2_1="N"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Disable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

Régler le codec G.729A uniquement

```
## Codec Settings
# Disable G.722.2(AMR-WB)
CODEC_G722AMR_ENABLE="N"
# Disable G722
CODEC_ENABLE0_1="N"
# Disable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="N"
# Disable G.722.2
CODEC_ENABLE2_1="N"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Disable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

2.5.2 Exemple avec descriptions incorrectes

La liste suivante présente un exemple de fichier de configuration au formatage incorrect :

❶ Une description incorrecte est saisie dans la première ligne. Un fichier de configuration doit commencer par la séquence de caractères désignée "**`# Panasonic SIP Phone Standard Format File #`**".

❷ Les lignes de commentaire commencent au milieu des lignes.

Exemple incorrect

```
# This is a simplified sample configuration file. —❶

################################################################
# Configuration Setting #
################################################################

CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://config.example.com/0123456789AB.cfg"
                                          # URL of this configuration file

################################################################
# SIP Settings #
# Suffix "_1" indicates this parameter is for "line 1". #
################################################################

SIP_RGSTR_ADDR_1="registrar.example.com" # IP Address or FQDN of SIP registrar server —❷
SIP_PRXY_ADDR_1="proxy.example.com"      # IP Address or FQDN of proxy server
```

2.5.2 Exemple avec descriptions incorrectes

Chapitre 3

Programmation Interface Utilisateur Téléphone

Cette section explique comment configurer l'unité en saisissant des commandes directes via l'interface utilisateur de téléphone.

3.1 Programmation Interface Utilisateur Téléphone

Cette section fournit des informations sur les fonctions pouvant être configurées directement à partir de l'appareil, mais n'étant pas mentionnées dans les Instructions d'utilisation.

3.1.1 Ouvrir/fermer le port Web

Pour accéder à l'interface utilisateur Web, vous devez ouvrir le port Web de l'unité au préalable.

Pour ouvrir le port Web de l'unité

1. /MENU
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: → OK
3. [▲]/[▼] : "Autres options" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web intégré" → OK
5. [▲]/[▼] : "Oui" pour "Web intégré" → OK

Pour fermer le port Web de l'unité

1. /MENU
2. [▲]/[▼]/[◄]/[►]: → OK
3. [▲]/[▼] : "Autres options" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web intégré" → OK
5. [▲]/[▼] : "Non" pour "Web intégré" → OK

Chapitre 4

Programmation de l’interface utilisateur Web

Cette section fournit des informations sur les paramètres disponibles dans l’interface utilisateur Web.

4.1 Liste des paramètres de l’interface utilisateur Web

Les tableaux suivants indiquent tous les paramètres pouvant être configurés à partir de l’interface utilisateur Web et les niveaux d’accès. Pour en savoir plus sur chaque paramètre, reportez-vous aux pages de référence répertoriées.
Pour en savoir plus sur la configuration de la programmation d’interface utilisateur Web, reportez-vous au chapitre **1.1.6 Programmation de l’interface utilisateur Web**.

Status

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès*1		Réf.
			U	A	
Version Information	Base Unit	Model	✓	✓	Page 76
		Operating Bank	✓	✓	Page 76
		IPL Version	✓	✓	Page 76
		Firmware Version	✓	✓	Page 76
	Handset	Model	✓	✓	Page 77
		Firmware Version	✓	✓	Page 77
Handset Information	Handset Information	Handset 1–8 (Model)	✓	✓	Page 77
		Handset 1–8 (Firmware Version)	✓	✓	Page 77

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
Network Status	Network Common	MAC Address	✓	✓	Page 78
		Ethernet Link Status	✓	✓	Page 78
		IP Address Mode	✓	✓	Page 78
	IPv4	Connection Mode	✓	✓	Page 79
		IP Address	✓	✓	Page 79
		Subnet Mask	✓	✓	Page 79
		Default Gateway	✓	✓	Page 79
		DNS1	✓	✓	Page 79
		DNS2	✓	✓	Page 80
	IPv6	Connection Mode	✓	✓	Page 80
		IP Address	✓	✓	Page 80
		Prefix	✓	✓	Page 80
		Default Gateway	✓	✓	Page 80
		DNS1	✓	✓	Page 81
		DNS2	✓	✓	Page 81
	VLAN	Setting Mode	✓	✓	Page 81
		VLAN ID	✓	✓	Page 81
		VLAN Priority	✓	✓	Page 81
VoIP Status	VoIP Status	Line No.	✓	✓	Page 82
		Phone Number	✓	✓	Page 82
		VoIP Status	✓	✓	Page 82

[*1] Les niveaux d’accès sont abrégés de la manière suivante :
U : Utilisateur ; A : Administrateur
Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d’accès.

Network

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
Basic Network Settings	IP Addressing Mode	IP Addressing Mode[*2]		✓	Page 84
	IPv4	Connection Mode[*2]		✓	Page 84
		DHCP Host Name[*3]		✓	Page 85
		IP Address[*2]		✓	Page 85
		Subnet Mask[*2]		✓	Page 85
		Default Gateway[*2]		✓	Page 86
		Auto DNS via DHCP[*2]		✓	Page 86
		DNS1[*2]		✓	Page 86
		DNS2[*2]		✓	Page 86
	IPv6	Connection Mode[*2]		✓	Page 87
		IP Address[*2]		✓	Page 87
		Prefix[*2]		✓	Page 87
		Default Gateway[*2]		✓	Page 88
		Auto DNS via DHCP[*2]		✓	Page 88
		DNS1[*2]		✓	Page 88
		DNS2[*2]		✓	Page 88
Ethernet Port Settings	Link Speed/Duplex Mode	LAN Port[*2]		✓	Page 89
	LLDP	Enable LLDP[*2]		✓	Page 90
		Packet Interval[*3]		✓	Page 90
	VLAN	Enable VLAN[*2]		✓	Page 90
		VLAN ID[*2]		✓	Page 91
		Priority[*2]		✓	Page 91
HTTP Client Settings	HTTP Client	HTTP Version[*3]		✓	Page 92
		HTTP User Agent[*3]		✓	Page 92
		Authentication ID[*2]		✓	Page 92
		Authentication Password[*2]		✓	Page 93
	Proxy Server	Enable Proxy[*3]		✓	Page 93
		Proxy Server Address[*3]		✓	Page 93
		Proxy Server Port[*3]		✓	Page 93

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
STUN Settings	STUN	Server Address[*3]		✓	Page 94
		Port[*3]		✓	Page 94
		Binding Interval[*3]		✓	Page 94
Multicast Paging Settings	Multicast Paging	Group 1–5	–	–	–
		- IPv4 Address[*3]		✓	Page 95
		- IPv6 Address[*3]		✓	Page 96
		- Port[*3]		✓	Page 96
		- Priority[*3] (groupe 1–3 uniquement)		✓	Page 96
		- Label[*3]		✓	Page 96
		- Enable Transmission[*3]		✓	Page 97
LDAP Settings	LDAP	Enable LDAP[*3]		✓	Page 97
		Server Address[*3]		✓	Page 97
		Port[*3]		✓	Page 98
		User ID[*3]		✓	Page 98
		Password[*3]		✓	Page 98
		Max Hits[*3]		✓	Page 98
		Name Filter[*3]		✓	Page 99
		Number Filter[*3]		✓	Page 99
		Name Attributes[*3]		✓	Page 99
		Number Attributes[*3]		✓	Page 99
		Display Name[*3]		✓	Page 99
		Enable DNS SRV lookup[*3]		✓	Page 100

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
Xtended Service Settings	Xtended Service	Enable Xtended Service[*3]		✓	Page 101
		Server Address[*3]		✓	Page 101
		Port[*3]		✓	Page 101
		Protocol[*3]		✓	Page 101
		Line 1–8	–	–	–
		- User ID[*2]		✓	Page 101
		- Password[*2]		✓	Page 102
		- Enable Phonebook[*3]		✓	Page 102
		- Phonebook Type[*3]		✓	Page 102
		- Enable Call Log[*3]		✓	Page 102
UC Settings	Presence Feature	Enable UC[*3]		✓	Page 103
		Server Address[*3]		✓	Page 103
		Local XMPP Port[*3]		✓	Page 104
		Handset 1–8	–	–	–
		- User ID[*2]		✓	Page 104
		- Password[*2]		✓	Page 104
XML Application Settings	XML Application	Enable XMLAPP[*3]		✓	Page 105
		User ID[*3]		✓	Page 105
		Password[*3]		✓	Page 105
		Local XML Port[*3]		✓	Page 106
	XML Phonebook	LDAP URL[*3]		✓	Page 106
		User ID[*3]		✓	Page 106
		Password[*3]		✓	Page 106
		Max Hits[*3]		✓	Page 107

[*1] Les niveaux d’accès sont abrégés de la manière suivante :
U : Utilisateur ; A : Administrateur
Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d’accès.

[*2] Ce paramètre peut aussi être configuré via d’autres méthodes de programmation (programmation d’interface utilisateur de téléphone et programmation de fichier de configuration).

[*3] Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

System

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d'accès[*1]		Réf.
			U	A	
System Settings	System	Enable Multi Number[*3]		✓	Page 107
		Enable Repeater Mode[*3]		✓	Page 108
Language Settings	Selectable Language	Handset[*3]		✓	Page 108
		Web[*3]		✓	Page 109
	Web Language	Web Language[*3]	✓	✓	Page 110
User Password Settings	User Password	Current Password	✓	✓	Page 112
		New Password[*3]	✓	✓	Page 112
		Confirm New Password	✓	✓	Page 112
Admin Password Settings	Admin Password	Current Password		✓	Page 113
		New Password[*3]		✓	Page 113
		Confirm New Password		✓	Page 113
Time Adjust Settings	Synchronization	Server Address[*3]		✓	Page 114
		Synchronization Interval[*3]		✓	Page 114
	Time Zone	Time Zone[*3]		✓	Page 115
	Daylight Saving Time (Summer Time)	Enable DST (Enable Summer Time)[*3]		✓	Page 115
		DST Offset (Summer Time Offset)[*3]		✓	Page 115
	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	Month[*3]		✓	Page 115
		Day of Week		✓	Page 116
		Time[*3]		✓	Page 117
	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	Month[*3]		✓	Page 117
		Day of Week		✓	Page 117
		Time[*3]		✓	Page 118
Handset Basic Settings	Handset x	Handset Name[*2]	✓	✓	Page 119
		Language[*3]	✓	✓	Page 120

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d'accès[*1]		Réf.
			U	A	
Handset Advanced Settings	Soft Key during IDLE Status	Soft Key A (Left)[*3]		✓	Page 120
		Soft Key B (Center)[*3]		✓	Page 121
		Soft Key C (Right)[*3]		✓	Page 121
	Handset x	Enable Admin Ability[*3]		✓	Page 121
		Enable Handset Lock[*3]		✓	Page 122
		Password for Unlocking[*3]		✓	Page 122
Parallel Mode Settings	Parallel Mode	Slave Handset Number[*2]		✓	Page 123
		Mode[*2]		✓	Page 123

[*1] Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :
U : Utilisateur ; A : Administrateur
Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

[*2] Ce paramètre peut aussi être configuré via d'autres méthodes de programmation (programmation d'interface utilisateur de téléphone et programmation de fichier de configuration).

[*3] Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

VoIP

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d'accès[*1]		Réf.
			U	A	
SIP Settings	User Agent	User Agent[*3]		✓	Page 124
	NAT Identity	Enable Rport (RFC 3581)[*3]		✓	Page 125
		Enable Port Punching for SIP[*3]		✓	Page 125
		Enable Port Punching for RTP[*3]		✓	Page 125

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d'accès[*1]		Réf.
			U	A	
SIP Settings [Line 1]–[Line 8]	Basic	Phone Number[*3]		✓	Page 126
		Registrar Server Address[*3]		✓	Page 126
		Registrar Server Port[*3]		✓	Page 127
		Proxy Server Address[*3]		✓	Page 127
		Proxy Server Port[*3]		✓	Page 127
		Presence Server Address[*3]		✓	Page 127
		Presence Server Port[*3]		✓	Page 128
		Outbound Proxy Server Address[*3]		✓	Page 128
		Outbound Proxy Server Port[*3]		✓	Page 128
		Service Domain[*3]		✓	Page 128
		Authentication ID[*3]		✓	Page 128
		Authentication Password[*3]		✓	Page 129
	Advanced	SIP Packet QoS (DSCP)[*3]		✓	Page 129
		Enable DNS SRV lookup[*3]		✓	Page 129
		SRV lookup Prefix for UDP[*3]		✓	Page 130
		SRV lookup Prefix for TCP[*3]		✓	Page 130
		SRV lookup Prefix for TLS[*3]		✓	Page 130
		Local SIP Port[*3]		✓	Page 130
		SIP URI[*3]		✓	Page 131
		T1 Timer[*3]		✓	Page 131
		T2 Timer[*3]		✓	Page 132
		REGISTER Expires Timer[*3]		✓	Page 132
		Enable Session Timer (RFC 4028)[*3]		✓	Page 132
		Session Timer Method[*3]		✓	Page 132
		Enable 100rel (RFC 3262)[*3]		✓	Page 133
		Enable SSAF (SIP Source Address Filter)[*3]		✓	Page 133
		Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)[*3]		✓	Page 133
		Transport Protocol[*3]		✓	Page 134
		TLS Mode[*3]		✓	Page 134

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
VoIP Settings	RTP	RTP Packet Time[*3]		✓	Page 135
		Minimum RTP Port Number[*3]		✓	Page 135
		Maximum RTP Port Number[*3]		✓	Page 135
		Telephone-event Payload Type[*3]		✓	Page 135
	Voice Quality Report	Server Address[*3]		✓	Page 136
		Port[*3]		✓	Page 136
		Enable PUBLISH[*3]		✓	Page 136
		Alert Report Trigger[*3]		✓	Page 136
		Threshold MOS-LQ (Critical)[*3]		✓	Page 137
		Threshold MOS-LQ (Warning)[*3]		✓	Page 137
		Threshold Delay (Critical)[*3]		✓	Page 137
		Threshold Delay (Warning)[*3]		✓	Page 137

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d'accès[*1]		Réf.
			U	A	
VoIP Settings [Line1]–[Line8]	Basic	G.722[*4]	–	–	–
		- Enable[*3*4]		✓	Page 138
		- Priority[*3*4]		✓	Page 138
		PCMA	–	–	–
		- Enable[*3]		✓	Page 139
		- Priority[*3]		✓	Page 139
		G.722.2 (AMR-WB)[*4]	–	–	–
		- Enable[*3*4]		✓	Page 139
		- Priority[*3*4]		✓	Page 139
		G.729A	–	–	–
		- Enable[*3]		✓	Page 140
		- Priority[*3]		✓	Page 140
		PCMU	–	–	–
		- Enable[*3]		✓	Page 140
		- Priority[*3]		✓	Page 140
		DTMF Type		✓	Page 141
	Advanced	RTP Packet QoS (DSCP)[*3]		✓	Page 141
		RTCP Packet QoS (DSCP)[*3]		✓	Page 141
		Enable RTCP[*3]		✓	Page 141
		Enable RTCP-XR[*3]		✓	Page 142
		RTCP&RTCP-XR Interval[*3]		✓	Page 142
		SRTP Mode[*3]		✓	Page 142
		Enable Mixed SRTP & RTP by Conference[*3]		✓	Page 142
		Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer[*3]		✓	Page 143

[*1] Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :
U : Utilisateur ; A : Administrateur
Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

[*2] Ce paramètre peut aussi être configuré via d'autres méthodes de programmation (programmation d'interface utilisateur de téléphone et programmation de fichier de configuration).

[*3] Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

[*4] Ce réglage n'est pas affiché par défaut.

Telephone

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
Multi Number Settings	Group Handset / Handset select for receiving call	Line[*2]	✓	✓	Page 144
		Phone Number	✓	✓	Page 144
		Handset Number	✓	✓	Page 144
		Paging[*3]	✓	✓	Page 144
	Handset and Line Number select for making call	Handset	✓	✓	Page 145
		Line Number[*2]	✓	✓	Page 145
		Default[*2]	✓	✓	Page 145
Call Control	Call Control	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server[*3]		✓	Page 146
		Conference Server URI[*3]		✓	Page 147
		First-digit Timeout[*3]		✓	Page 147
		Inter-digit Timeout[*3]		✓	Page 147
		Timer for Dial Plan[*3]		✓	Page 147
		Enable # Key as delimiter[*3]		✓	Page 148
		International Call Prefix[*3]		✓	Page 148
		Country Calling Code[*3]		✓	Page 148
		National Access Code[*3]		✓	Page 148
		Call Park Number[*3]		✓	Page 149
		Enable Call Park Key[*3]		✓	Page 149
		Park Retrieve Number[*3]		✓	Page 149
		Park Retrieve Soft Key[*3]		✓	Page 149
	Emergency Call Phone Numbers	1–5[*3]		✓	Page 150

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
Call Control [Line 1]–[Line 8]	Call Features	Display Name[*3]		✓	Page 151
		Voice Mail Access Number[*3]		✓	Page 151
		Enable Anonymous Call[*2]		✓	Page 151
		Enable Block Anonymous Call[*2]		✓	Page 151
		Enable Do Not Disturb[*2]		✓	Page 152
		Enable Call Waiting[*3]		✓	Page 152
		Enable Call Forwarding Always[*2]		✓	Page 152
		Forwarding Number (Always)[*2]		✓	Page 152
		Enable Call Forwarding Busy[*2]		✓	Page 152
		Forwarding Number (Busy)[*2]		✓	Page 153
		Enable Call Forwarding No Answer[*2]		✓	Page 153
		Forwarding Number (No Answer)[*2]		✓	Page 153
		Ring Counts (No Answer)[*2]		✓	Page 153
		Enable Shared Call[*3]		✓	Page 154
		Enable Key Synchronization[*3]		✓	Page 154
		Enable Call Park Notification[*3]		✓	Page 154
		Enable Click to Call[*3]		✓	Page 155
		MoH Server URI[*3]		✓	Page 155
	Dial Plan	Dial Plan (max 1000 columns)[*3]		✓	Page 155
		Call Even If Dial Plan Does Not Match[*3]		✓	Page 155
	Call Rejection Phone Numbers	1–20[*2]		✓	Page 156
Hotline Settings	Hotline	Handset 1–8	–	–	–
		- Enable[*3]		✓	Page 157
		- Hotline Number [*3]		✓	Page 157
		Hotline Delay[*3]		✓	Page 158

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
Tone Settings	Dial Tone	Tone Frequencies		✓	Page 158
		Tone Timings[*3]		✓	Page 159
	Busy Tone	Tone Frequencies		✓	Page 159
		Tone Timings[*3]		✓	Page 160
	Ringing Tone	Tone Frequencies		✓	Page 160
		Tone Timings[*3]		✓	Page 160
	Stutter Tone	Tone Frequencies		✓	Page 161
		Tone Timings		✓	Page 161
	Reorder Tone	Tone Frequencies		✓	Page 161
		Tone Timings[*3]		✓	Page 162
Import Phone-book	Import Phonebook	Handset Number	✓	✓	Page 163
		File Name	✓	✓	Page 163
Export Phone-book	Export Phonebook	Handset Number	✓	✓	Page 164

[*1] Les niveaux d’accès sont abrégés de la manière suivante :
U : Utilisateur ; A : Administrateur
Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d’accès.

[*2] Ce paramètre peut aussi être configuré via d’autres méthodes de programmation (programmation d’interface utilisateur de téléphone et programmation de fichier de configuration).

[*3] Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

Maintenance

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d’accès[*1]		Réf.
			U	A	
Provisioning Maintenance	Provisioning Maintenan-ce	Standard File URL[*3]		✓	Page 165
		Product File URL[*3]		✓	Page 165
		Master File URL[*3]		✓	Page 165
		Cyclic Auto Resync[*3]		✓	Page 166
		Resync Interval[*3]		✓	Page 166
		Time Resync[*3]		✓	Page 166
		Header Value for Resync Event[*3]		✓	Page 166

Article de menu	Titre de la section	Réglage	Niveau d'accès[*1]		Réf.
			U	A	
Firmware Maintenance	Firmware Maintenance	Enable Firmware Update[*3]		✓	Page 167
		Firmware File URL[*3]		✓	Page 167
Upgrade Firmware	Upgrade Firmware	File Name		✓	Page 168
Import Wallpaper	Import Wallpaper	Gradation Type		✓	Page 169
		File Name		✓	Page 169
Export Logging File	Export Logging File	Logging File Type		✓	Page 169
Reset to Defaults	Reset to Carrier Defaults	Les paramètres suivants seront réinitialisés aux valeurs Opérateur par défaut en cliquant sur **[Reset to Carrier Defaults]**.		✓	Page 170
Restart	Restart	Cliquez sur **[Restart]** pour continuer. Le redémarrage prendra quelques instants.		✓	Page 170

[*1] Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :
U : Utilisateur ; A : Administrateur
Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

[*2] Ce paramètre peut aussi être configuré via d'autres méthodes de programmation (programmation d'interface utilisateur de téléphone et programmation de fichier de configuration).

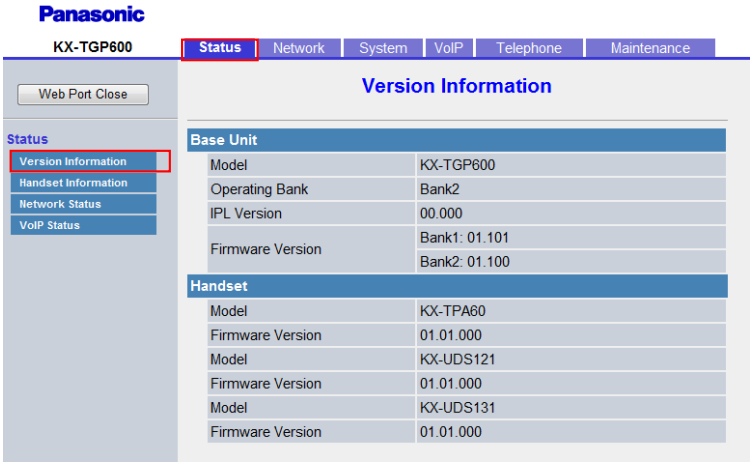
[*3] Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

4.2 Status

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[Status]**.

4.2.1 Version Information

Cet écran vous permet de consulter les informations actuelles de votre version comme le numéro de modèle et la version de micrologiciel de l'unité.



4.2.1.1 Base Unit

Model

Description	Indique le numéro de modèle de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Numéro de modèle

Operating Bank

Description	Indique la zone de stockage du micrologiciel en cours de fonctionnement (référence uniquement).
Plage de valeurs	• Bank1 • Bank2

IPL Version

Description	Indique la version de l'IPL (Initial Program Load) exécutée au démarrage de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	nn.nnn

Firmware Version

Description	Indique la version du micrologiciel actuellement installée sur l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Bank1 (Bank2) : version de micrologiciel ("nn.nnn" [n=0–9])

4.2.1.2 Handset

Model

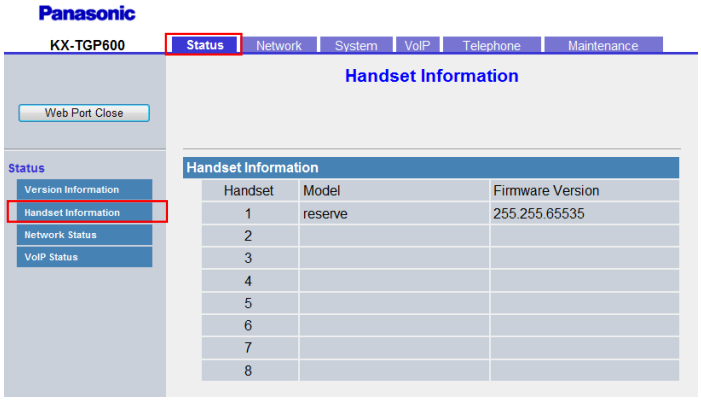
Description	Indique le numéro de modèle du combiné (référence uniquement).
Plage de valeurs	Numéro de modèle

Firmware Version

Description	Indique la version du micrologiciel actuellement installée dans le combiné (référence uniquement).
Plage de valeurs	Nom du modèle Version du micrologiciel ("nn.nnn" [n=0–9])

4.2.2 Handset Information

Cet écran vous permet de consulter les informations actuelles de votre version comme le numéro de modèle et le micrologiciel du combiné lié.



4.2.2.1 Handset Information

Handset 1–8 (Model)

Description	Indique le numéro de modèle du combiné (référence uniquement).
Plage de valeurs	Numéro de modèle

Handset 1–8 (Firmware Version)

Description	Indique la version du micrologiciel actuellement installée dans le combiné (référence uniquement).
Plage de valeurs	nn.nn.nnn

4.2.3 Network Status

Cet écran vous permet de consulter des informations de réseau actuelles sur l'unité, comme l'adresse MAC, l'adresse IP, le statut de port Ethernet, etc.
Cliquer sur **[Refresh]** met à jour les informations affichées à l'écran.

4.2.3.1 Network Common

MAC Address

Description	Indique l'adresse MAC de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Non applicable.

Ethernet Link Status

Description	Indique le statut de connexion actuel du port LAN Ethernet (référence uniquement).
Plage de valeurs	• Connected

IP Address Mode

Description	Indique le mode Adresse IP.

Plage de valeurs	• IPv4 • IPv6 • IPv4&IPv6

4.2.3.2 IPv4

Connection Mode

Description	Indique si l'adresse IP de l'unité est attribuée automatiquement (DHCP) ou manuellement (statique) (référence uniquement).
Plage de valeurs	• DHCP • Static

IP Address

Description	Indique l'adresse IP actuellement attribuée de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Adresse IP

Subnet Mask

Description	Indique l'adresse du masque sous-réseau spécifiée de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Masque sous-réseau

Default Gateway

Description	Indique l'adresse IP spécifiée de la passerelle par défaut du réseau (référence uniquement). **Remarque** • Si l'adresse de passerelle par défaut n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.
Plage de valeurs	Adresse IP de la passerelle par défaut

DNS1

Description	Indique l'adresse IP spécifiée du serveur DNS principal (référence uniquement). **Remarque** • Si l'adresse de serveur DNS principal n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.

Plage de valeurs	Adresse IP du serveur DNS principal

DNS2

Description	Indique l'adresse IP spécifiée du serveur DNS secondaire (référence uniquement). **Remarque** • Si l'adresse de serveur DNS secondaire n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.
Plage de valeurs	Adresse IP du serveur DNS secondaire

4.2.3.3 IPv6

Connection Mode

Description	Indique si l'adresse IP de l'unité est attribuée automatiquement (DHCP) ou manuellement (statique) (référence uniquement).
Plage de valeurs	• Static • DHCP • Stateless Autoconfiguration (RA)

IP Address

Description	Indique l'adresse IP actuellement attribuée de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Adresse IP

Prefix

Description	Indique le préfixe pour IPv6.
Plage de valeurs	0–128

Default Gateway

Description	Indique l'adresse IP spécifiée de la passerelle par défaut du réseau (référence uniquement). **Remarque** • Si l'adresse de passerelle par défaut n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.
Plage de valeurs	Adresse IP de la passerelle par défaut

DNS1

Description	Indique l'adresse IP spécifiée du serveur DNS principal (référence uniquement). **Remarque** • Si l'adresse de serveur DNS principal n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.
Plage de valeurs	Adresse IP du serveur DNS principal

DNS2

Description	Indique l'adresse IP spécifiée du serveur DNS secondaire (référence uniquement). **Remarque** • Si l'adresse de serveur DNS secondaire n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.
Plage de valeurs	Adresse IP du serveur DNS secondaire

4.2.3.4 VLAN

Setting Mode

Description	Indique l'option VLAN spécifiée (référence uniquement).
Plage de valeurs	• Disable • LLDP • Manual

VLAN ID

Description	Indique l'ID du VLAN spécifié (référence uniquement).
Plage de valeurs	0–4094

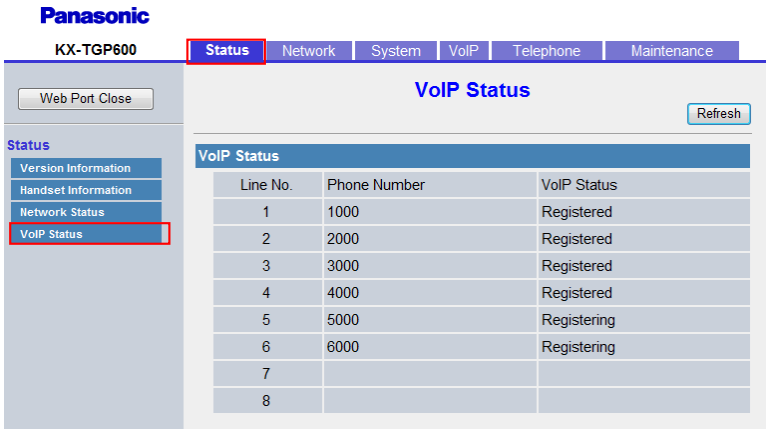
VLAN Priority

Description	Indique le numéro de priorité (référence uniquement).
Plage de valeurs	0–7

4.2.4 VoIP Status

Cet écran vous permet de consulter le statut VoIP actuel de chaque unité de ligne.

Cliquer sur **[Refresh]** met à jour les informations affichées à l'écran.



4.2.4.1 VoIP Status

Line No. (1–8)

Description	Indique le numéro de ligne auquel un numéro de téléphone est attribué (référence uniquement).
Plage de valeurs	Ligne 1–Ligne 8

Phone Number

Description	Indique les numéros de téléphone actuellement attribués (référence uniquement). **Remarque** • Le champ correspondant est vierge si une ligne n'a pas encore été cédée ou si l'unité n'a pas été configurée.
Plage de valeurs	32 chiffres maximum

VoIP Status

Description	Indique le statut VoIP actuel de chaque ligne (référence uniquement).

Plage de valeurs	• Registered : l'unité a été enregistrée sur le serveur SIP, et la ligne peut être utilisée. • Registering : l'unité a été enregistrée sur le serveur SIP, et la ligne ne peut pas être utilisée. • Vierge : la ligne n'a pas été cédée, l'appareil n'a pas encore été configurée ou un échec d'authentification SIP s'est produit. **Remarque** • Immédiatement après le démarrage de l'unité, les numéros de téléphone des lignes s'afficheront, mais le statut de la ligne risque de ne pas s'afficher car l'unité est encore en cours d'enregistrement sur le serveur SIP. Pour afficher le statut, patientez entre 30 et 60 secondes, puis cliquez sur **[Refresh]** pour obtenir les informations de statut mises à jour.

4.3 Network

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[Network]**.

4.3.1 Basic Network Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres réseau de base, par exemple pour utiliser ou non un serveur DHCP, et l'adresse IP de l'unité.

Remarque

- Les modifications apportées aux paramètres sur cet écran s'appliquent quand le message "Complete" apparaît après avoir cliqué sur **[Save]**. Du fait que l'adresse IP de l'appareil sera probablement changée si vous modifiez ces paramètres, vous ne pourrez plus continuer à utiliser l'interface utilisateur Web. Pour continuer à configurer l'appareil à partir de l'interface utilisateur Web, reconnectez-vous à l'interface utilisateur Web après avoir confirmé l'adresse IP nouvellement attribuée de l'appareil via l'interface utilisateur de téléphone. En outre, si l'adresse IP de l'ordinateur à partir duquel vous essayez d'accéder à l'interface utilisateur Web a été modifiée, fermez le port Web une

fois en sélectionnant "**Non**" pour "**Web intégré**" sur l'appareil (→ cf. **Ouvrir/fermer le port Web** dans **1.1.6.3 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web**).

4.3.1.1 IP Addressing Mode

IP Addressing Mode

Description	Sélectionne le mode d'adressage IP.
Plage de valeurs	• IPv4 • IPv6 • IPv4&IPv6
Valeur par défaut	IPv4
Référence du fichier de configuration	IP_ADDR_MODE (Page 194)

4.3.1.2 IPv4

Connection Mode

Description	Sélectionne le mode de configuration de l'adresse IP pour IPv4.
Plage de valeurs	• Static • DHCP
Valeur par défaut	DHCP

Référence du fichier de configuration	CONNECTION_TYPE (Page 195)

DHCP Host Name

Description	Spécifie le nom d'hôte de l'option12 dans DHCPv4 ou de l'option15 dans DHCPv6. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[DHCP]**.
Plage de valeurs	64 caractères maximum
Valeur par défaut	{MODEL}
Référence du fichier de configuration	DHCP_HOST_NAME (Page 197)

IP Address

Description	Spécifie l'adresse IP pour IPv4. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[Static]**.
Plage de valeurs	Max. 15 caractères n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	STATIC_IP_ADDRESS (Page 195)

Subnet Mask

Description	Spécifie le masque sous-réseau pour IPv4. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[Static]**.
Plage de valeurs	Max. 15 caractères n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	STATIC_SUBNET (Page 195)

Default Gateway

Description	Spécifie la passerelle par défaut pour IPv4. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[Static]**.
Plage de valeurs	Max. 15 caractères n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	STATIC_GATEWAY (Page 196)

Auto DNS via DHCP

Description	Permet de sélectionner et d'activer ou de désactiver le serveur DNS obtenu par DHCPv4. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[DHCP]**.
Plage de valeurs	• Yes : utilise un DNS obtenu par DHCPv4 • No : pas d'utilisation (utilise un DNS statique)
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	DHCP_DNS_ENABLE (Page 197)

DNS1

Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS principal pour IPv4.
Plage de valeurs	Max. 15 caractères n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	USER_DNS1_ADDR (Page 196)

DNS2

Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire pour IPv4.
Plage de valeurs	Max. 15 caractères n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Non enregistré.

Référence du fichier de configuration	USER_DNS2_ADDR (Page 197)

4.3.1.3 IPv6

Connection Mode

Description	Sélectionne le mode de configuration de l'adresse IP pour IPv6.
Plage de valeurs	• Static • DHCP • Stateless Autoconfiguration
Valeur par défaut	DHCP
Référence du fichier de configuration	CONNECTION_TYPE_IPV6 (Page 198)

IP Address

Description	Spécifie l'adresse IP pour IPv6. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[Static]**.
Plage de valeurs	Max. 39 caractères n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abréviation disponible]
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 (Page 198)

Prefix

Description	Spécifie le préfixe pour IPv6. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[Static]**.
Plage de valeurs	0–128
Valeur par défaut	64
Référence du fichier de configuration	PREFIX_IPV6 (Page 198)

Default Gateway

Description	Spécifie la passerelle par défaut pour IPv6. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[Static]**.
Plage de valeurs	Max. 39 caractères n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abréviation disponible]
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	STATIC_GATEWAY_IPV6 (Page 198)

Auto DNS via DHCP

Description	Permet de sélectionner et d'activer ou de désactiver le serveur DNS obtenu par DHCPv6. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Connection Mode]** est défini sur **[DHCP]**.
Plage de valeurs	• Yes : utilise un DNS obtenu par DHCPv6 • No : pas d'utilisation (utilise un DNS statique)
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 (Page 199)

DNS1

Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS principal pour IPv6.
Plage de valeurs	Max. 39 caractères n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abréviation disponible]
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	USER_DNS1_ADDR_IPV6 (Page 199)

DNS2

Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire pour IPv6.
Plage de valeurs	Max. 39 caractères n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abréviation disponible]
Valeur par défaut	Non enregistré.

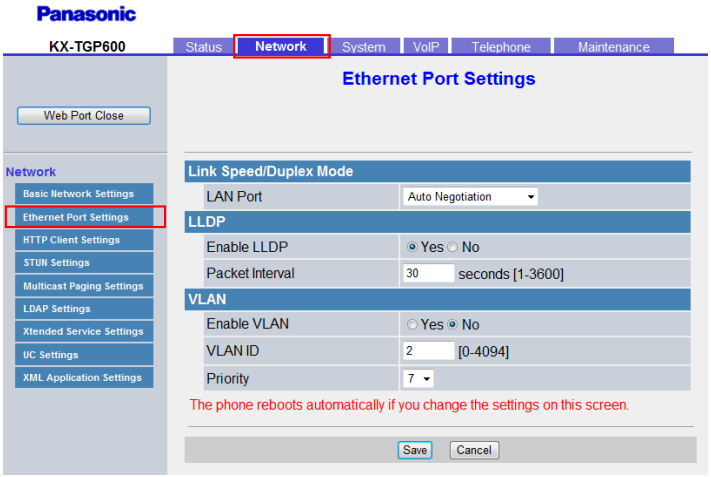
Référence du fichier de configuration	USER_DNS2_ADDR_IPV6 (Page 199)

4.3.2 Ethernet Port Settings

Cet écran vous permet de modifier le mode de connexion aux ports Ethernet, LLDP et les paramètres VLAN.

Remarque

- Lorsque vous modifiez les paramètres sur cet écran et que vous cliquez sur **[Save]**, une fois que le message "Complete" est affiché, l'appareil redémarrera automatiquement avec les nouveaux paramètres appliqués. Si un appareil est en appel quand "Complete" est affiché, il redémarrera une fois que l'unité revient au repos.



4.3.2.1 Link Speed/Duplex Mode

LAN Port

Description	Sélectionne le mode de connexion (mode vitesse de liaison et duplex) du port LAN.
Plage de valeurs	• Auto Negotiation • 100Mbps/Full Duplex • 100Mbps/Half Duplex • 10Mbps/Full Duplex • 10Mbps/Half Duplex
Valeur par défaut	Auto Negotiation
Référence du fichier de configuration	PHY_MODE_LAN (Page 200)

4.3.2.2 LLDP

Enable LLDP

Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction LLDP-MED. **Remarque** • "**Yes**" peut uniquement être spécifié pour l'un des paramètres suivants : "**Enable LLDP**" ou "**Enable VLAN**". • Si vous spécifiez "**Yes**" pour deux ou plus des paramètres ci-dessus, les réglages sont hiérarchisés de la manière suivante : "**Enable VLAN**" > "**Enable LLDP**". Ainsi, si "**Yes**" est spécifié à la fois pour "**Enable VLAN**" et "**Enable LLDP**", les paramètres liés à VLAN sont utilisés.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	LLDP_ENABLE (Page 201)

Packet Interval

Description	Permet de spécifier l'intervalle, en secondes, entre l'envoi de chaque cadre LLDP.
Plage de valeurs	1–3600
Valeur par défaut	30
Référence du fichier de configuration	LLDP_INTERVAL (Page 201)

4.3.2.3 VLAN

Enable VLAN

Description	Choisit d'utiliser ou non la fonction VLAN pour exécuter la communication VoIP en toute sécurité. **Remarque** • "**Yes**" peut uniquement être spécifié pour l'un des paramètres suivants : "**Enable LLDP**" ou "**Enable VLAN**". • Si vous spécifiez "**Yes**" pour deux ou plus des paramètres ci-dessus, les réglages sont hiérarchisés de la manière suivante : "**Enable VLAN**" > "**Enable LLDP**". Ainsi, si "**Yes**" est spécifié à la fois pour "**Enable VLAN**" et "**Enable LLDP**", les paramètres liés à VLAN sont utilisés.
Plage de valeurs	• Yes • No

Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	VLAN_ENABLE (Page 200)

VLAN ID

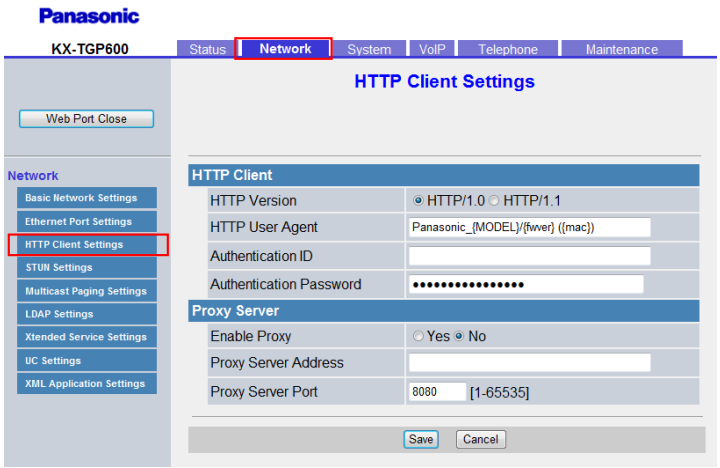
Description	Spécifie l'ID du VLAN.
Plage de valeurs	0–4094
Valeur par défaut	2
Référence du fichier de configuration	VLAN_ID_IP_PHONE (Page 200)

Priority

Description	Permet de sélectionner le numéro de priorité.
Plage de valeurs	0–7
Valeur par défaut	7
Référence du fichier de configuration	VLAN_PRI_IP_PHONE (Page 201)

4.3.3 HTTP Client Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres de client HTTP de l'unité afin d'accéder au serveur HTTP de votre système téléphonique et de télécharger des fichiers de configuration.



4.3.3.1 HTTP Client

HTTP Version

Description	Choisit la version du protocole HTTP à utiliser pour la communication HTTP.
Plage de valeurs	• HTTP/1.0 • HTTP/1.1 **Remarque** • Pour cette unité, il est fortement recommandé de sélectionner **[HTTP/1.0]**. Toutefois, si le serveur HTTP ne fonctionne pas correctement avec HTTP/1.0, essayez de modifier le réglage **[HTTP/1.1]**.
Valeur par défaut	HTTP/1.0
Référence du fichier de configuration	HTTP_VER (Page 208)

HTTP User Agent

Description	Spécifie la chaîne de texte à envoyer en tant qu'agent d'utilisateur dans l'en-tête de requêtes HTTP.
Plage de valeurs	64 caractères maximum **Remarque** • Si "{mac}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. • Si "{MAC}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. • Si "{MODEL}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. • Si "{fwver}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité.
Valeur par défaut	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Référence du fichier de configuration	HTTP_USER_AGENT (Page 209)

Authentication ID

Description	Permet de déterminer l'ID pour le compte Utilisateur. Une fois configuré, ce nom doit être saisi pour accéder à l'interface utilisateur Web au niveau d'accès Utilisateur.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	HTTP_AUTH_ID (Page 209)

Authentication Password

Description	Permet de déterminer le mot de passe pour le compte Utilisateur. Une fois configuré, ce mot de passe doit être saisi pour accéder à l'interface utilisateur Web au niveau d'accès Utilisateur.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	HTTP_AUTH_PASS (Page 210)

4.3.3.2 Proxy Server

Enable Proxy

Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de proxy HTTP.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	HTTP_PROXY_ENABLE (Page 210)

Proxy Server Address

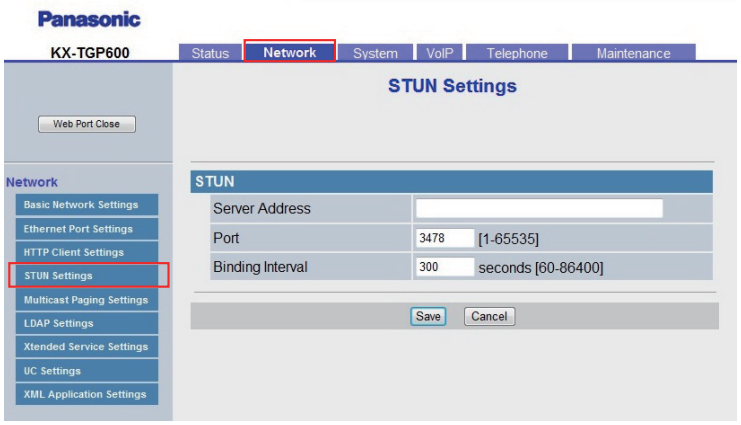
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	HTTP_PROXY_ADDR (Page 210)

Proxy Server Port

Description	Spécifie le numéro de port du serveur proxy.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	8080
Référence du fichier de configuration	HTTP_PROXY_PORT (Page 210)

4.3.4 STUN Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres STUN.



4.3.4.1 STUN

STUN : Simple Traversal of UDP through NATs

Server Address

Description	Permet de spécifier le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur STUN pour que le CPE puisse envoyer des requêtes d'engagement.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	STUN_SERV_ADDR (Page 244)

Port

Description	Permet de spécifier le numéro de port du serveur STUN pour que le CPE puisse envoyer des requêtes d'engagement.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	3478
Référence du fichier de configuration	STUN_SERV_PORT (Page 244)

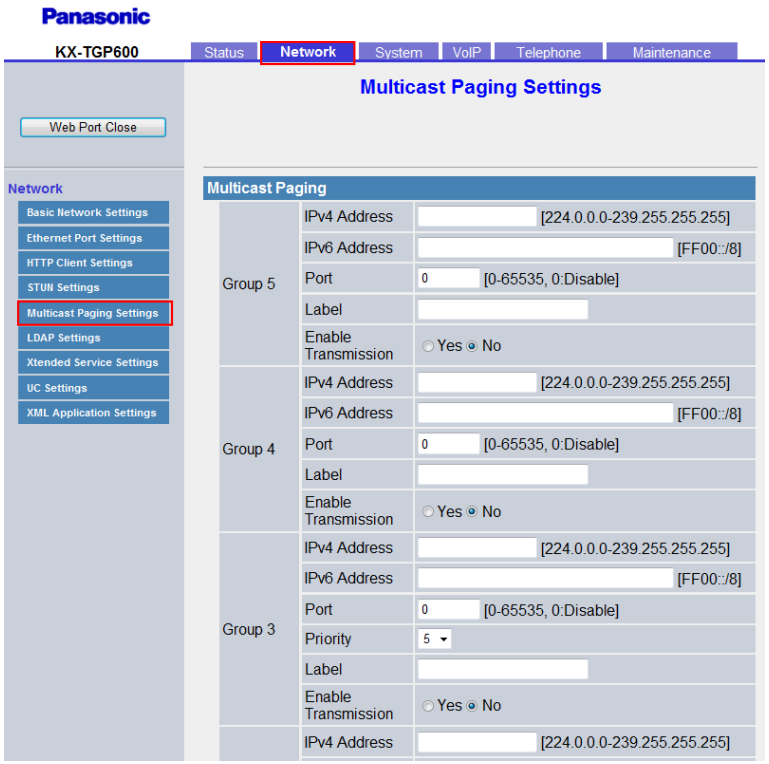
Binding Interval

Description	Spécifie l'intervalle de l'envoi de requête d'engagement.

Plage de valeurs	60–86400
Valeur par défaut	300
Référence du fichier de configuration	STUN_INTVL (Page 245)

4.3.5 Multicast Paging Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres Appel général multicast pour chaque groupe de canaux.



4.3.5.1 Multicast Paging

IPv4 Address (Group 1–5)

Description	Spécifie l'adresse pour l'appel général multicast pour chaque groupe de canaux. {Priorité : Groupe 5 > Groupe 4 > Groupe 3, Groupe2, Groupe1 (en fonction de la configuration)}
Plage de valeurs	224.0.0.0–239.255.255.255
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	MPAGE_ADDRm (Page 232)

IPv6 Address (Group 1–5)

Description	Spécifie l'adresse IPv6 pour l'appel général multicast pour chaque groupe de canaux. {Priorité : Groupe 5 > Groupe 4 > Groupe 3, Groupe2, Groupe1 (en fonction de la configuration)}
Plage de valeurs	FF00::/8
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	MPAGE_IPV6_ADDRm (Page 232)

Port (Group 1–5)

Description	Spécifie le numéro de port pour l'appel général multicast pour chaque groupe de canaux.
Plage de valeurs	1–65535 0 : Désactiver
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	MPAGE_PORTm (Page 232)

Priority (Group 1–3)

Description	Permet de sélectionner la priorité du groupe de canaux en priorité basse. La priorité du groupe1-3 d'appel général multicast est inférieure à la conversation. La priorité 4 est plus élevée que la priorité 5.
Plage de valeurs	4, 5
Valeur par défaut	5
Référence du fichier de configuration	MPAGE_PRIORITYm (Page 233)

Label (Group 1–5)

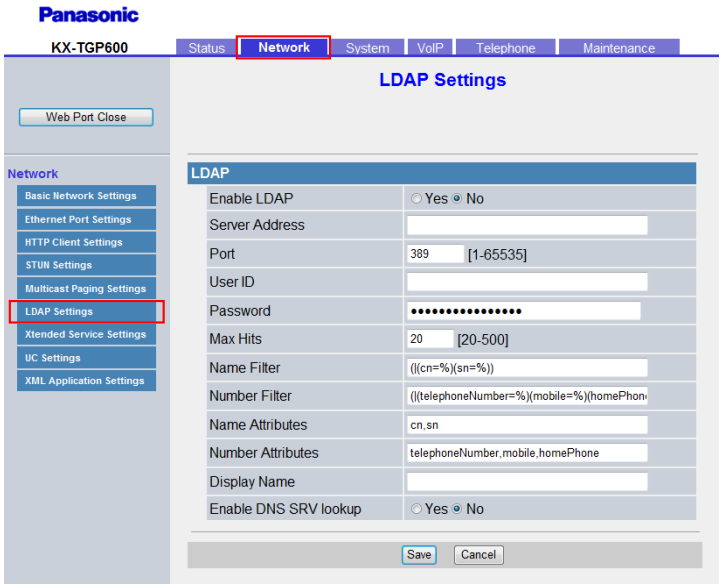
Description	Spécifie une étiquette pour chaque groupe de canaux.
Plage de valeurs	24 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	MPAGE_LABELm (Page 233)

Enable Transmission (Group 1–5)

Description	Permet de sélectionner l'appel général multicast d'envoi.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	MPAGE_SEND_ENABLEm (Page 233)

4.3.6 LDAP Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres LDAP.



4.3.6.1 LDAP

Enable LDAP

Description	Permet d'activer ou de désactiver le service LDAP.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	LDAP_ENABLE (Page 225)

Server Address

Description	Spécifie l'hôte de serveur du LDAP.

Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	LDAP_SERVER (Page 226)

Port

Description	Spécifie le port du serveur.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	389
Référence du fichier de configuration	LDAP_SERVER_PORT (Page 226)

User ID

Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur LDAP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	LDAP_USERID (Page 227)

Password

Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur LDAP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	LDAP_PASSWORD (Page 227)

Max Hits

Description	Spécifie le nombre maximum de résultats de recherche que le serveur LDAP doit renvoyer.
Plage de valeurs	20–500
Valeur par défaut	20
Référence du fichier de configuration	LDAP_MAXRECORD (Page 226)

Name Filter

Description	Spécifie le filtre du nom qui constitue le critère de recherche pour la recherche de nom.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	(|(cn=%)(sn=%))
Référence du fichier de configuration	LDAP_NAME_FILTER (Page 227)

Number Filter

Description	Spécifie le filtre du numéro qui constitue le critère de recherche pour la recherche de numéro.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	(|(telephoneNumber=%)(mobile =%)(homePhone =%))
Référence du fichier de configuration	LDAP_NUMB_FILTER (Page 228)

Name Attributes

Description	Spécifie les attributs du nom de chaque archive que les résultats de recherche LDAP doivent renvoyer.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	cn,sn
Référence du fichier de configuration	LDAP_NAME_ATTRIBUTE (Page 228)

Number Attributes

Description	Spécifie les attributs du numéro de chaque archive que les résultats de recherche LDAP doivent renvoyer.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	telephoneNumber,mobile,homePhone
Référence du fichier de configuration	LDAP_NUMB_ATTRIBUTE (Page 228)

Display Name

Description	Spécifie les informations d’entrée à l’écran.
Plage de valeurs	256 caractères maximum

Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	LDAP_BASEDN (Page 228)

Enable DNS SRV lookup

Description	Choisit de demander ou non au serveur DNS de traduire des noms de domaine en adresses IP avec l'enregistrement SRV.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	LDAP_DNSSRV_ENABLE (Page 225)

4.3.7 Xtended Service Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres du service Xtended.

4.3.7.1 Xtended Service

Enable Xtended Service

Description	Permet d'activer ou de désactiver le service Xsi.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	XSI_ENABLE (Page 221)

Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur Xsi.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XSI_SERVER (Page 221)

Port

Description	Spécifie le port du serveur Xsi.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	80
Référence du fichier de configuration	XSI_SERVER_PORT (Page 221)

Protocol

Description	Spécifie le type du serveur Xsi.
Plage de valeurs	HTTP, HTTPS
Valeur par défaut	HTTP
Référence du fichier de configuration	XSI_SERVER_TYPE (Page 221)

User ID (Line 1–8)

Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur Xsi.
Plage de valeurs	128 caractères maximum

Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XSI_USERID_n (Page 222)

Password (Line 1–8)

Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur Xsi.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XSI_PASSWORD_n (Page 222)

Enable Phonebook (Line 1–8)

Description	Permet d'activer ou de désactiver le service d'agenda Xsi.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n (Page 222)

Phonebook Type (Line 1–8)

Description	Permet de sélectionner le type de l'agenda Xsi.
Plage de valeurs	• Group • GroupCommon • Enterprise • EnterpriseCommon • Personal
Valeur par défaut	Group
Référence du fichier de configuration	XSI_PHONEBOOK_TYPE_n (Page 222)

Enable Call Log (Line 1–8)

Description	Permet d'activer ou de désactiver le service de journal des appels Xsi.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No

Référence du fichier de configuration	XSI_CALLLOG_ENABLE_n (Page 223)

4.3.8 UC Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres UC.

4.3.8.1 Presence Feature

Enable UC

Description	Permet d'activer le service UC.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	UC_ENABLE (Page 223)

Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur XMPP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum

Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XMPP_SERVER (Page 224)

Local XMPP Port

Description	Spécifie le port XMPP local.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5222
Référence du fichier de configuration	XMPP_PORT (Page 224)

Handset 1–8 (User ID)

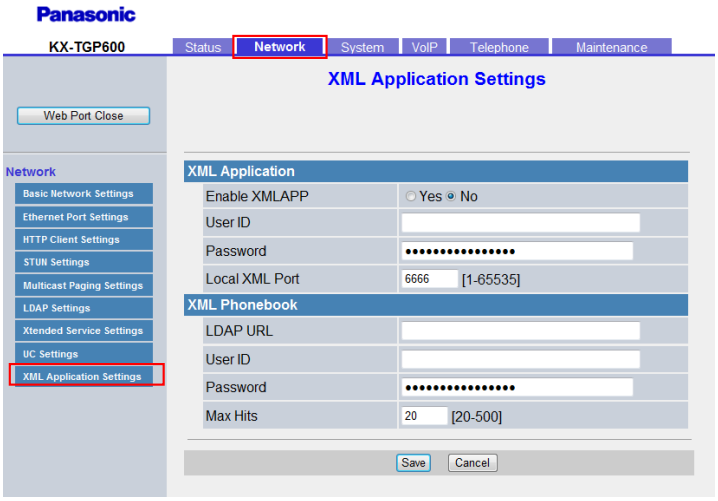
Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur UC.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	UC_USERID_HSy (Page 223)

Handset 1–8 (Password)

Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur UC.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	UC_PASSWORD_HSy (Page 224)

4.3.9 XML Application Settings

Cet écran permet de configurer les différentes URL utilisées par la fonction de l'application XML.



4.3.9.1 XML Application

Enable XMLAPP

Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction d'application XML.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	XMLAPP_ENABLE (Page 218)

User ID

Description	Permet de spécifier l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur de l'application XML.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XMLAPP_USERID (Page 218)

Password

Description	Permet de spécifier le mot de passe d'authentification utilisé pour accéder au server de l'application XML.
Plage de valeurs	128 caractères maximum

Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XMLAPP_USERPASS (Page 219)

Local XML Port

Description	Permet de spécifier le port HTTP local pour l'application XML.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	6666
Référence du fichier de configuration	XML_HTTPD_PORT (Page 220)

4.3.9.2 XML Phonebook

LDAP URL

Description	Permet de spécifier l'URL à laquelle accéder lorsque le répertoire téléphonique est consulté, pour vérifier la présence de données XML.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XMLAPP_LDAP_URL (Page 219)

User ID

Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur LDAP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XMLAPP_LDAP_USERID (Page 219)

Password

Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur LDAP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	XMLAPP_LDAP_USERPASS (Page 219)

Max Hits

Description	Spécifie le nombre maximum de résultats de recherche que le serveur LDAP doit renvoyer.
Plage de valeurs	20–500
Valeur par défaut	20
Référence du fichier de configuration	XMLAPP_LDAP_MAXRECORD (Page 220)

4.4 System

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[System]**.

4.4.1 System Settings

Cet écran vous permet d'effectuer des réglages système sur les terminaux IP.

4.4.1.1 System

Enable Multi Number

Description	Permet d'activer ou de désactiver le mode Multi-numéro.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	MULTI_NUMBER_ENABLE (Page 193)

Enable Repeater Mode

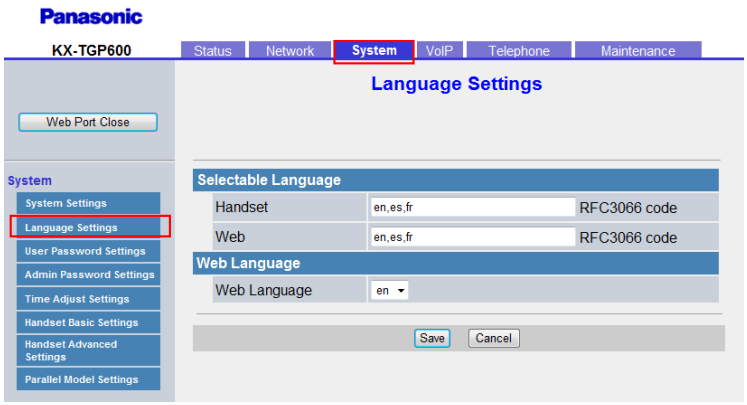
Description	Spécifie s'il faut activer ou désactiver le mode Répéteur.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	REPEATER_MODE (Page 293)

4.4.2 Language Settings

Cet écran vous permet de sélectionner la langue utilisée pour l'interface utilisateur Web. Le réglage de langue est uniquement applicable en vous connectant à l'interface utilisateur Web en tant qu'Utilisateur.

Remarque

- Si vous modifiez la langue en étant connecté à l'interface utilisateur Web avec le compte d'Utilisateur, la langue sera modifiée après que le message "Complete" s'affiche. Si vous êtes connecté avec le compte d'Administrateur, la langue sera modifiée quand un utilisateur se connectera à l'interface utilisateur Web en tant qu'Utilisateur.
- La langue utilisée pour l'interface utilisateur Web du compte d'Administrateur est toujours l'anglais.
- La langue utilisée pour l'appareil reste inchangée même si la langue de l'interface utilisateur Web est modifiée.



4.4.2.1 Selectable Language

Handset

Description	Spécifie la langue sélectionnable du combiné. Jusqu'à 10 langues séparées par des virgules peuvent être enregistrées. (par exemple, "en,es,fr,de,it,nl,pt")

Plage de valeurs	• en : Anglais • es : Espagnol • fr : Français • de : Allemand • it : Italien • da : Danois • nl : Néerlandais • sv : Suédois • fi : Finnois • el : Grec • hu : Hongrois • pt : Portugais • pl : Polonais • sk : Slovaque • cs : Tchèque • sh : Croate • ru : Russe • uk : Ukrainien • tr : Turc • no : Norvégien • ro : Roumain • ct : Personnalisée • kk : Kazakh • me : Monténégrin
Valeur par défaut	Dépend du pays ou de la région.
Référence du fichier de configuration	AVAILABLE_LANGUAGE_HS (Page 242)

Web

Description	Spécifie la langue sélectionnable sur le Web. Jusqu'à 10 langues séparées par des virgules peuvent être enregistrées. (par exemple, "en,es,fr,de,it,nl,pt")

Plage de valeurs	• en : Anglais • es : Espagnol • fr : Français • de : Allemand • it : Italien • nl : Néerlandais • el : Grec • hu : Hongrois • pt : Portugais • pl : Polonais • sk : Slovaque • cs : Tchèque • sh : Croate • ru : Russe • uk : Ukrainien • tr : Turc • ro : Roumain • ct : Personnalisée • kk : Kazakh • me : Monténégrin
Valeur par défaut	Dépend du pays ou de la région.
Référence du fichier de configuration	AVAILABLE_LANGUAGE_WEB (Page 243)

4.4.2.2 Web Language

Web Language

Description	Spécifie la langue par défaut sur le Web. Vous pouvez sélectionner une langue dans la série de langues du **Web** dans **4.4.2.1 Selectable Language**.

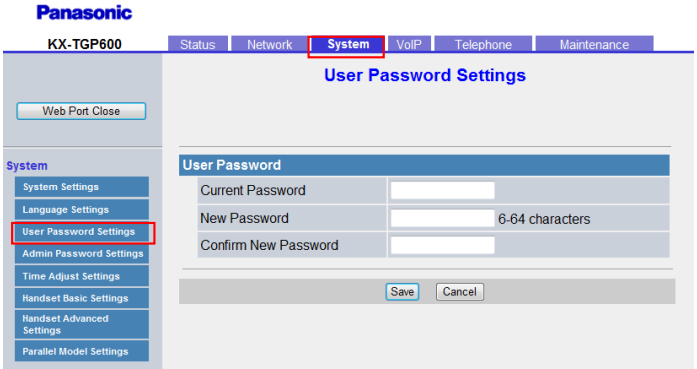
Plage de valeurs	• en : Anglais • es : Espagnol • fr : Français • de : Allemand • it : Italien • nl : Néerlandais • el : Grec • hu : Hongrois • pt : Portugais • pl : Polonais • sk : Slovaque • cs : Tchèque • sh : Croate • ru : Russe • uk : Ukrainien • tr : Turc • ro : Roumain • ct : Personnalisée • kk : Kazakh • me : Monténégrin
Valeur par défaut	en
Référence du fichier de configuration	WEB_LANGUAGE (Page 243)

4.4.3 User Password Settings

Cet écran vous permet de modifier le mot de passe utilisé pour authentifier le compte d'Utilisateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.

Remarque

- Pour des raisons de sécurité, les caractères saisis pour le mot de passe sont masqués par des caractères spéciaux, qui diffèrent selon le navigateur Web.
- Après avoir modifié le mot de passe d'utilisateur, la prochaine fois que vous accéderez à l'interface utilisateur Web, la boîte de dialogue d'authentification apparaîtra. Trois échecs de connexion consécutifs donneront une erreur ("401 Unauthorized"). Cette restriction s'applique uniquement la première fois où vous tentez de vous connecter après avoir modifié le mot de passe. Dans toutes les autres circonstances, une erreur survient après 3 tentatives de connexion ratées.



4.4.3.1 User Password

Current Password

Description	Spécifie le mot de passe actuel à utiliser pour authentifier le compte d'Utilisateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–64 caractères (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré.

New Password

Description	Spécifie le nouveau mot de passe à utiliser pour authentifier le compte d'Utilisateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–64 caractères (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré. **Remarque** • Lorsqu'un utilisateur se connecte à l'interface utilisateur Web pour la première fois, après avoir cliqué sur **OK** dans la boîte de dialogue d'authentification, l'écran **[Initial User Password Settings]** s'affiche automatiquement pour demander à l'utilisateur de définir un mot de passe.
Référence du fichier de configuration	USER_PASS (Page 212)

Confirm New Password

Description	Spécifie le même mot de passe que celui saisi dans **[New Password]** pour confirmation.
Plage de valeurs	6–64 caractères (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré.

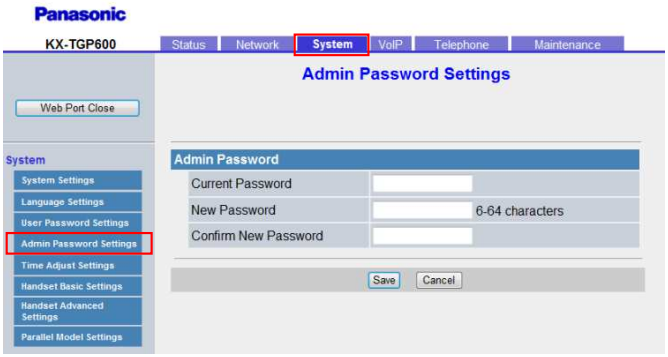
4.4.4 Admin Password Settings

Cet écran vous permet de modifier le mot de passe utilisé pour authentifier le compte d'Administrateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.

Remarque

- Pour des raisons de sécurité, les caractères saisis pour le mot de passe sont masqués par des caractères spéciaux, qui diffèrent selon le navigateur Web.
- Après avoir modifié le mot de passe d'administrateur, la prochaine fois que vous accéderez à l'interface utilisateur Web, la boîte de dialogue d'authentification apparaîtra. Trois échecs de connexion consécutifs donneront une erreur ("401 Unauthorized"). Cette restriction s'applique uniquement la

première fois où vous tentez de vous connecter après avoir modifié le mot de passe. Dans toutes les autres circonstances, une erreur survient après 3 tentatives de connexion ratées.



4.4.4.1 Admin Password

Current Password

Description	Spécifie le mot de passe actuel à utiliser pour authentifier le compte d'Administrateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–64 caractères (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace)
Valeur par défaut	adminpass

New Password

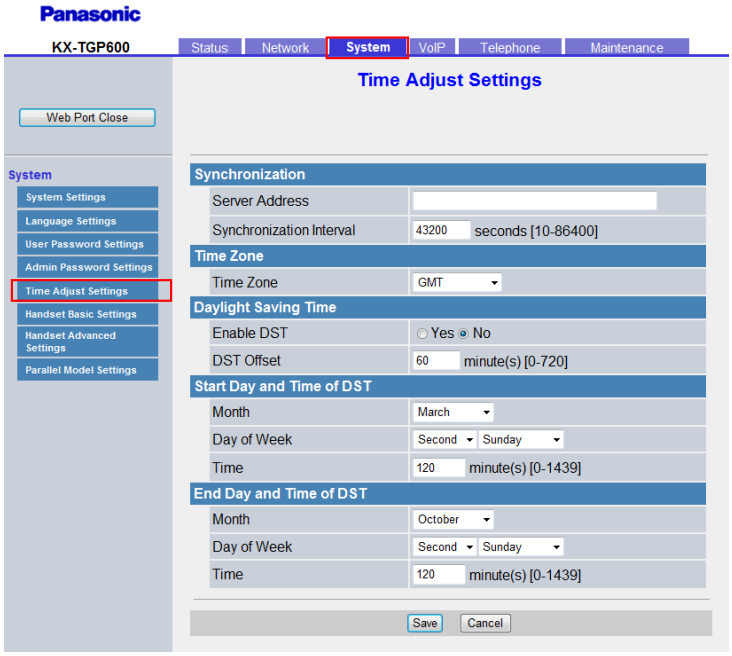
Description	Spécifie le mot de passe à utiliser pour authentifier le compte d'Administrateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–64 caractères (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	ADMIN_PASS (Page 213)

Confirm New Password

Description	Spécifie le même mot de passe que celui saisi dans **[New Password]** pour confirmation.
Plage de valeurs	6–64 caractères (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré.

4.4.5 Time Adjust Settings

Cet écran vous permet d'activer le réglage automatique de l'horloge via un serveur NTP et de configurer les paramètres DST (Daylight Saving Time), ou Heure d'été.



4.4.5.1 Synchronization

Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur NTP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	NTP_ADDR (Page 235)

Synchronization Interval

Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les synchronisations avec le serveur NTP.
Plage de valeurs	10–86400
Valeur par défaut	43200
Référence du fichier de configuration	TIME_QUERY_INTVL (Page 235)

4.4.5.2 Time Zone

Time Zone

Description	Sélectionne votre fuseau horaire.
Plage de valeurs	GMT -12:00–GMT +13:00
Valeur par défaut	GMT
Référence du fichier de configuration	TIME_ZONE (Page 236)

4.4.5.3 Daylight Saving Time (Summer Time)

Enable DST (Enable Summer Time)

Description	Choisit d'activer ou non Daylight Saving Time (heure d'été).
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	DST_ENABLE (Page 237)

DST Offset (Summer Time Offset)

Description	Spécifie la durée, en minutes, octroyée pour modifier l'heure quand "DST_ENABLE" est défini sur "Y".
Plage de valeurs	0–720 (min)
Valeur par défaut	60
Référence du fichier de configuration	DST_OFFSET (Page 237)

4.4.5.4 Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)

Month

Description	Sélectionne le mois où la DST (Heure d'été) démarre.

Plage de valeurs	• January • February • March • April • May • June • July • August • September • October • November • December
Valeur par défaut	March
Référence du fichier de configuration	DST_START_MONTH (Page 238)

Day of Week

A l'aide des 2 paramètres suivants, spécifiez le jour du mois sélectionné où la DST (Heure d'été) démarrera. Par exemple, pour spécifier le deuxième dimanche, sélectionnez **[Second]** et **[Sunday]**.

Description	Sélectionne le numéro de la semaine où la DST (Heure d'été) démarre.
Plage de valeurs	• First • Second • Third • Fourth • Last
Valeur par défaut	Second
Référence du fichier de configuration	DST_START_ORDINAL_DAY (Page 238)

Description	Sélectionne le jour de la semaine où la DST (Heure d'été) démarre.
Plage de valeurs	• Sunday • Monday • Tuesday • Wednesday • Thursday • Friday • Saturday
Valeur par défaut	Sunday
Référence du fichier de configuration	DST_START_DAY_OF_WEEK (Page 239)

Time

Description	Spécifie l'heure de départ de la DST (Heure d'été) en minutes après 12:00 AM.
Plage de valeurs	0–1439 (min)
Valeur par défaut	120
Référence du fichier de configuration	DST_START_TIME (Page 239)

4.4.5.5 End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)

Month

Description	Sélectionne le mois où la DST (Heure d'été) termine.
Plage de valeurs	• January • February • March • April • May • June • July • August • September • October • November • December
Valeur par défaut	October
Référence du fichier de configuration	DST_STOP_MONTH (Page 239)

Day of Week

A l'aide des 2 paramètres suivants, spécifiez le jour du mois sélectionné où la DST (Heure d'été) terminera. Par exemple, pour spécifier le deuxième dimanche, sélectionnez **[Second]** et **[Sunday]**.

Description	Sélectionne le numéro de la semaine où la DST (Heure d'été) termine.
Plage de valeurs	• First • Second • Third • Fourth • Last
Valeur par défaut	Second
Référence du fichier de configuration	DST_STOP_ORDINAL_DAY (Page 240)

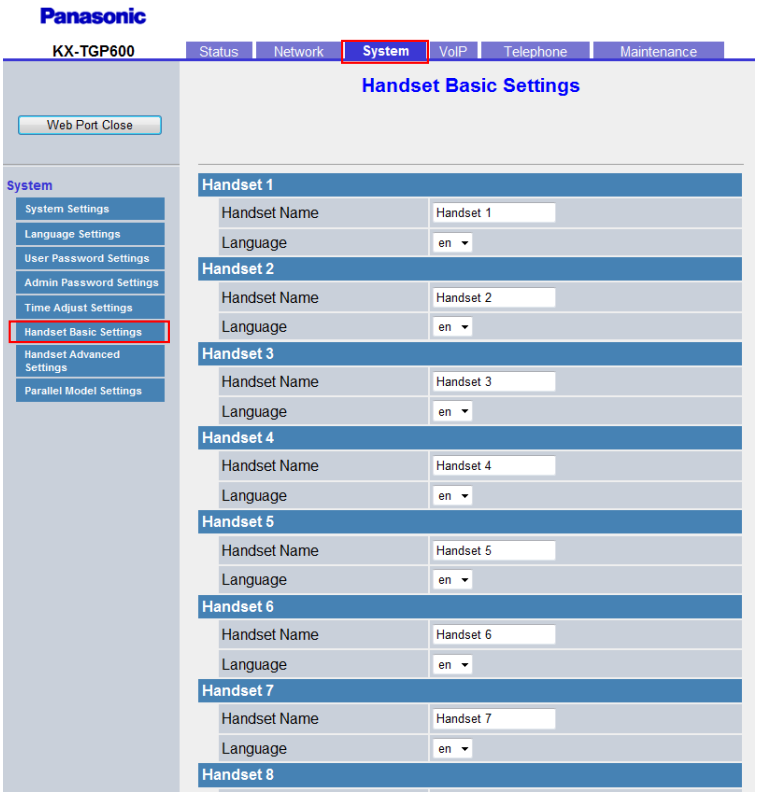
Description	Sélectionne le jour de la semaine où la DST (Heure d'été) termine.
Plage de valeurs	• Sunday • Monday • Tuesday • Wednesday • Thursday • Friday • Saturday
Valeur par défaut	Sunday
Référence du fichier de configuration	DST_STOP_DAY_OF_WEEK (Page 240)

Time

Description	Spécifie l'heure de fin de la DST (Heure d'été) en minutes après 12:00 AM.
Plage de valeurs	0–1439 (min)
Valeur par défaut	120
Référence du fichier de configuration	DST_STOP_TIME (Page 241)

4.4.6 Handset Basic Settings

Cet écran vous permet de modifier le nom du combiné et la langue pour chaque combiné.



4.4.6.1 Handset 1–8

Handset Name

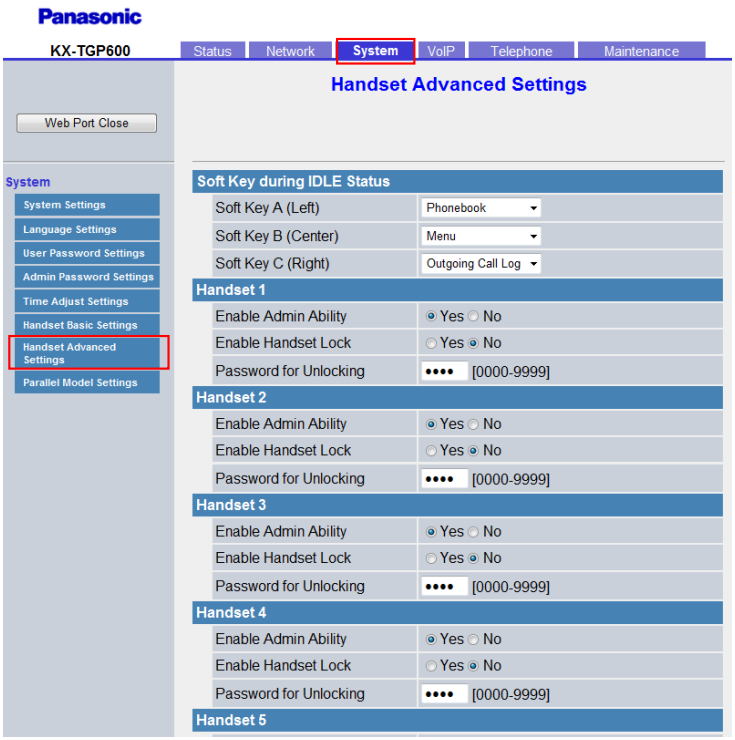
Description	Spécifie le nom du combiné.
Plage de valeurs	16 caractères maximum
Valeur par défaut	HANDSET_NAME_HS1="Handset 1" HANDSET_NAME_HS2="Handset 2" HANDSET_NAME_HS3="Handset 3" HANDSET_NAME_HS4="Handset 4" HANDSET_NAME_HS5="Handset 5" HANDSET_NAME_HS6="Handset 6" HANDSET_NAME_HS7="Handset 7" HANDSET_NAME_HS8="Handset 8"
Référence du fichier de configuration	HANDSET_NAME_HSy (Page 312)

Language

Description	Spécifie la langue par défaut du combiné. Vous pouvez sélectionner une langue dans la série de langues du **Handset** dans **4.4.2.1 Selectable Language**.
Plage de valeurs	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk → consultez **Handset** dans **4.4.2.1 Selectable Language**
Valeur par défaut	en
Référence du fichier de configuration	DEFAULT_LANGUAGE_HSy (Page 242)

4.4.7 Handset Advanced Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres de fonction des touches polyvalentes.



4.4.7.1 Soft Key during IDLE Status

Soft Key A (Left)

Description	Permet de sélectionner la touche polyvalente (A) en état INACTIF.

Plage de valeurs	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (s'utilise lors de l'exécution d'un appel général multicast)
Valeur par défaut	Phonebook
Référence du fichier de configuration	IDLE_SOFT_KEY_A (Page 310)

Soft Key B (Center)

Description	Permet de sélectionner la touche polyvalente (B) en état INACTIF.
Plage de valeurs	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (s'utilise lors de l'exécution d'un appel général multicast)
Valeur par défaut	Menu
Référence du fichier de configuration	IDLE_SOFT_KEY_B (Page 311)

Soft Key C (Right)

Description	Permet de sélectionner la touche polyvalente (C) en état INACTIF.
Plage de valeurs	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (s'utilise lors de l'exécution d'un appel général multicast)
Valeur par défaut	Outgoing Call Log
Référence du fichier de configuration	IDLE_SOFT_KEY_C (Page 311)

4.4.7.2 Handset 1–8

Enable Admin Ability

Description	Permet d'activer ou non les droits administrateur pour le combiné.

Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy (Page 311)

Enable Handset Lock

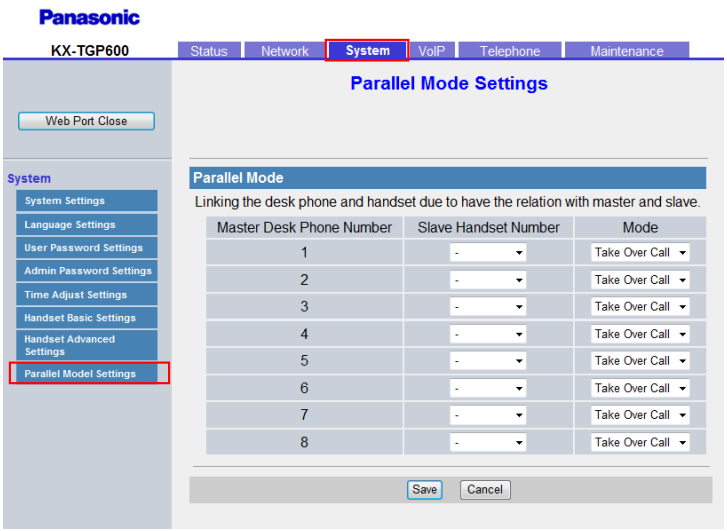
Description	Permet d'activer ou non le verrouillage du combiné.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SYS_LOCK_ENABLE_HSy (Page 293)

Password for Unlocking

Description	Spécifie le mot de passe pour déverrouiller le combiné.
Plage de valeurs	Nul, 4 chiffres (0–9)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SYS_LOCK_PASSWORD_HSy (Page 293)

4.4.8 Parallel Mode Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres du mode Parallèle qui relient le téléphone de bureau et le combiné et leur attribuent le statut principal-secondaire. (→ consultez **6.6 Appairage (mode Parallèle)**)



4.4.8.1 Parallel Mode

Slave Handset Number (Numéro du téléphone de bureau principal 1–8)

Description	Permet de sélectionner le numéro de combiné pour le combiné de bureau sans fil (KX-TPA65) lorsque des combinés appairés sont connectés en parallèle.
Plage de valeurs	- : Désactivé, Combiné 1–8
Valeur par défaut	-
Référence du fichier de configuration	PARALLEL_HSNOm (Page 317)

Mode (Numéro du téléphone de bureau principal 1–8)

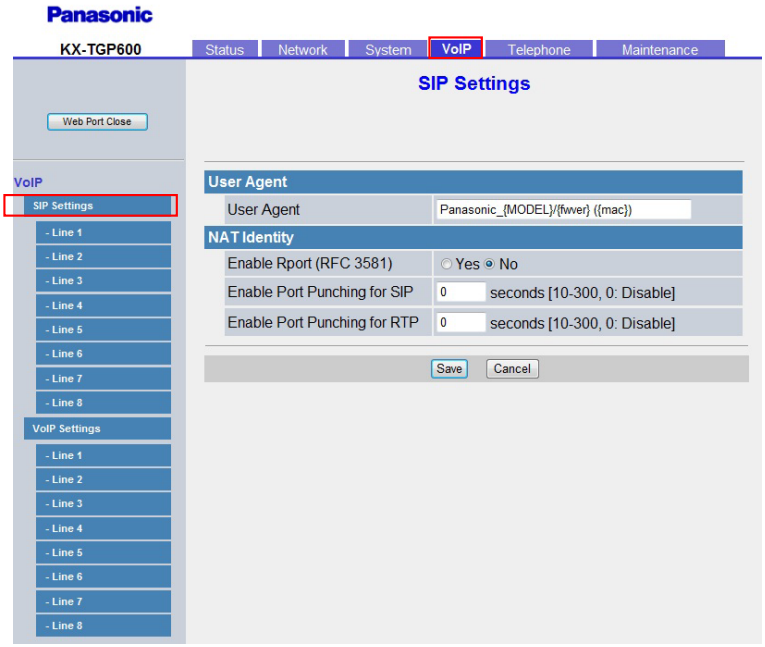
Description	Permet de sélectionner le comportement des extensions appairées lorsque le téléphone est décroché pendant un appel.
Plage de valeurs	• Busy • Take Over Call
Valeur par défaut	Take Over Call
Référence du fichier de configuration	PARALLEL_MODEm (Page 318)

4.5 VoIP

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[VoIP]**.

4.5.1 SIP Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres SIP communs à toutes les lignes.



4.5.1.1 User Agent

User Agent

Description	Spécifie le champ de texte à envoyer en tant qu'agent d'utilisateur dans les en-têtes des messages SIP.
Plage de valeurs	64 caractères maximum **Remarque** • Si "{mac}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. • Si "{MAC}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. • Si "{MODEL}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. • Si "{fwver}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité.
Valeur par défaut	Panasonic-{MODEL}/{fwver} ({mac})
Référence du fichier de configuration	SIP_USER_AGENT (Page 246)

4.5.1.2 NAT Identity

Enable Rport (RFC 3581)

Description	Sélectionne s'il faut ajouter le paramètre 'rport' à la valeur du champ de l'en-tête Via en haut de demandes générées.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SIP_ADD_RPORT (Page 245)

Enable Port Punching for SIP

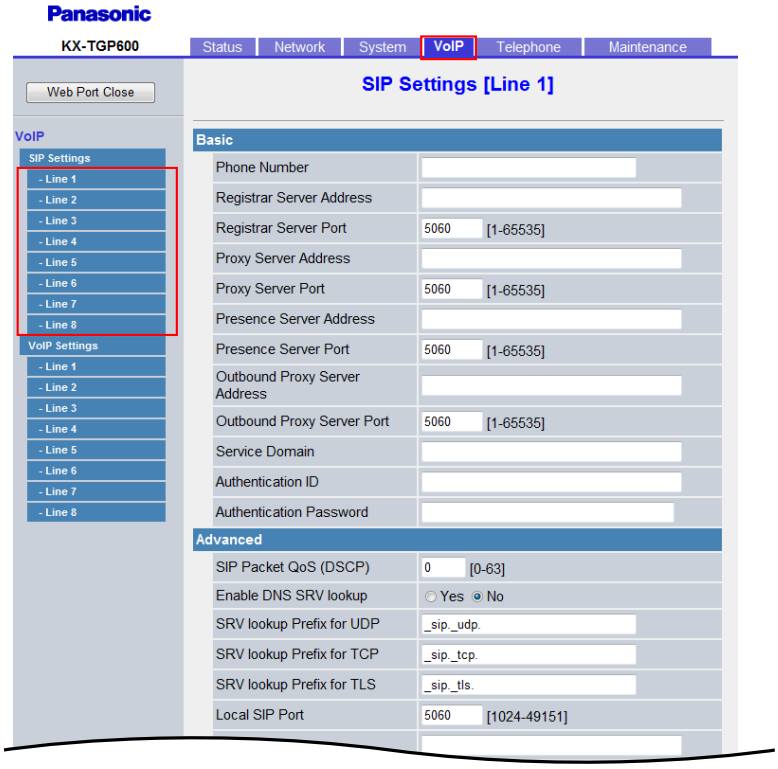
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions du paquet Keep Alive afin de maintenir les informations de liaison NAT pour le paquet SIP.
Plage de valeurs	0, 10–300 0 : Désactiver
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	PORT_PUNCH_INTVL (Page 245)

Enable Port Punching for RTP

Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions du paquet Keep Alive afin de maintenir les informations de liaison NAT pour le paquet RTP.
Plage de valeurs	0, 10–300 0 : Désactiver
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	RTP_PORT_PUNCH_INTVL (Page 246)

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Cet écran vous permet de modifier les paramètres SIP propres à chaque ligne.



4.5.2.1 Basic

Phone Number

Description	Spécifie le numéro de téléphone à utiliser en tant qu'ID d'utilisateur requis pour l'enregistrement sur le serveur de registre SIP. **Remarque** • Lors de l'enregistrement en utilisant un ID utilisateur qui n'est pas un numéro de téléphone, vous devriez utiliser le paramètre **[SIP URI]**.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	PHONE_NUMBER_n (Page 246)

Registrar Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de registre SIP.

Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_RGSTR_ADDR_n (Page 247)

Registrar Server Port

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de registre SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	SIP_RGSTR_PORT_n (Page 247)

Proxy Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy SIP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_PRXY_ADDR_n (Page 248)

Proxy Server Port

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	SIP_PRXY_PORT_n (Page 248)

Presence Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de présence SIP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_PRSNC_ADDR_n (Page 248)

Presence Server Port

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de présence SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	SIP_PRSNC_PORT_n (Page 249)

Outbound Proxy Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy sortant SIP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_OUTPROXY_ADDR_n (Page 249)

Outbound Proxy Server Port

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy sortant SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	SIP_OUTPROXY_PORT_n (Page 249)

Service Domain

Description	Spécifie le nom de domaine fourni par votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services. Le nom de domaine fait partie de l'URI SIP venant après le symbole "@".
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_SVCDOMAIN_n (Page 250)

Authentication ID

Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur SIP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum

Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_AUTHID_n (Page 250)

Authentication Password

Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur SIP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_PASS_n (Page 250)

4.5.2.2 Advanced

SIP Packet QoS (DSCP)

Description	Spécifie le niveau DSCP (Differentiated Services Code Point) de DiffServ appliqué aux paquets SIP.
Plage de valeurs	0–63
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	DSCP_SIP_n (Page 251)

Enable DNS SRV lookup

Description	Choisit de demander ou non au serveur DNS de traduire des noms de domaine en adresses IP avec l'enregistrement SRV.
Plage de valeurs	• Yes • No **Remarque** • En sélectionnant **[Yes]**, l'unité exécutera une consultation DNS SRV à la recherche d'un serveur de registre SIP, serveur proxy SIP, serveur proxy sortant SIP, ou serveur de présence SIP. En sélectionnant **[No]**, l'unité n'exécutera pas de consultation DNS SRV à la recherche d'un serveur de registre SIP, serveur proxy SIP, serveur proxy sortant SIP, ou serveur de présence SIP.
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	SIP_DNSSRV_ENA_n (Page 251)

SRV lookup Prefix for UDP

Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via UDP. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Enable DNS SRV lookup]** est défini sur **[Yes]**.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	_sip._udp.
Référence du fichier de configuration	SIP_UDP_SRV_PREFIX_n (Page 252)

SRV lookup Prefix for TCP

Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via TCP. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Enable DNS SRV lookup]** est défini sur **[Yes]**.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	_sip._tcp.
Référence du fichier de configuration	SIP_TCP_SRV_PREFIX_n (Page 252)

SRV lookup Prefix for TLS

Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via TLS. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Enable DNS SRV lookup]** est défini sur **[Yes]**.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	_sips._tls.
Référence du fichier de configuration	SIP_TLS_SRV_PREFIX_n (Page 272)

Local SIP Port

Description	Spécifie le numéro de port source utilisé par l'unité pour la communication SIP.
Plage de valeurs	1024–49151

Valeur par défaut	5060 (pour ligne 1) 5070 (pour ligne 2) 5080 (pour ligne 3) 5090 (pour ligne 4) 5100 (pour ligne 5) 5110 (pour ligne 6) 5120 (pour ligne 7) 5130 (pour ligne 8)
Référence du fichier de configuration	SIP_SRC_PORT_n (Page 250)

SIP URI

Description	Spécifie l'ID unique utilisé par le serveur pour un serveur de registre SIP, qui consiste en "sip:", une partie utilisateur, le symbole "@", et une partie d'hébergement, par exemple "sip:user@example.com", "2405551111_1". **Remarque** • Lors de l'enregistrement en utilisant un ID utilisateur qui n'est pas un numéro de téléphone, vous devriez utiliser ce paramètre. • Dans un SIP URI, la partie utilisateur ("user" dans l'exemple ci-dessus) peut contenir jusqu'à 63 caractères, et la partie d'hébergement ("example.com" dans l'exemple ci-dessus) peut contenir jusqu'à 316 caractères.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_URI_n (Page 247)

T1 Timer

Description	Sélectionne l'intervalle par défaut, en millisecondes, entre les transmissions de messages SIP.
Plage de valeurs	• 250 • 500 • 1000 • 2000 • 4000
Valeur par défaut	500
Référence du fichier de configuration	SIP_TIMER_T1_n (Page 254)

T2 Timer

Description	Sélectionne l'intervalle maximum, en secondes, entre les transmissions de messages SIP.
Plage de valeurs	• 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Valeur par défaut	4
Référence du fichier de configuration	SIP_TIMER_T2_n (Page 255)

REGISTER Expires Timer

Description	Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle l'enregistrement reste valide. Cette valeur est définie dans l'en-tête "Expires" de la requête REGISTER.
Plage de valeurs	1–4294967295
Valeur par défaut	3600
Référence du fichier de configuration	REG_EXPIRE_TIME_n (Page 252)

Enable Session Timer (RFC 4028)

Description	Spécifie la durée, en secondes, que l'unité doit attendre avant de mettre fin aux sessions SIP quand aucune réponse n'est reçue à la suite de requêtes répétées.
Plage de valeurs	0, 60–65535
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	SIP_SESSION_TIME_n (Page 254)

Session Timer Method

Description	Sélectionne la méthode de rafraîchissement de sessions SIP.
Plage de valeurs	• INVITE • UPDATE • INVITE/UPDATE
Valeur par défaut	INVITE
Référence du fichier de configuration	SIP_SESSION_METHOD_n (Page 254)

Enable 100rel (RFC 3262)

Description	Choisit d'ajouter ou non le tag optionnel 100rel à l'en-tête "Supported" du message INVITE.
Plage de valeurs	• Yes • No **Remarque** • En sélectionnant **[Yes]**, la fonction Fiabilité des réponses provisoires sera activée. Le tag optionnel 100rel sera ajouté à l'en-tête "Supported" du message INVITE et à l'en-tête "Require" du message provisoire "1xx". En sélectionnant **[No]**, le tag optionnel 100rel ne sera pas utilisé.
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	SIP_100REL_ENABLE_n (Page 257)

Enable SSAF (SIP Source Address Filter)

Description	Choisit d'activer ou non SSAF pour les serveurs SIP (serveur de registre, serveur proxy et serveur de présence).
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SIP_DETECT_SSAF_n (Page 260)

Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)

Description	Choisit d'activer ou non la fonction Mise en attente d'appels RFC 2543 sur cette ligne.
Plage de valeurs	• Yes • No **Remarque** • En sélectionnant **[Yes]**, la syntaxe "c=0.0.0.0" sera définie sur SDP en envoyant un message re-INVITE pour mettre l'appel en attente. En sélectionnant **[No]**, la syntaxe "c=x.x.x.x" sera définie sur SDP.
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	RFC2543_HOLD_ENABLE_n (Page 267)

Transport Protocol

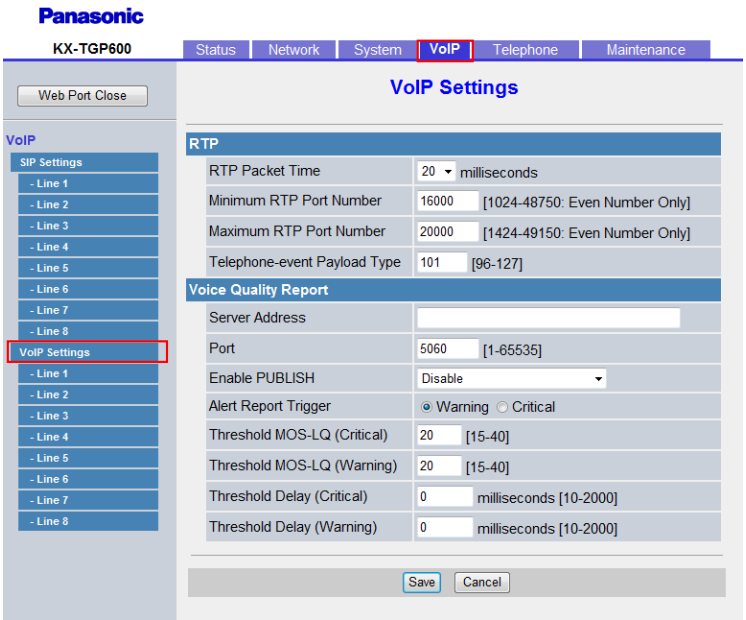
Description	Sélectionne le protocole de couche de transport à utiliser pour envoyer des paquets SIP.
Plage de valeurs	• UDP • TCP • TLS
Valeur par défaut	UDP
Référence du fichier de configuration	SIP_TRANSPORT_n (Page 271)

TLS Mode

Description	Sélectionne le protocole SIP sécurisé.
Plage de valeurs	• SIPS • SIP-TLS
Valeur par défaut	SIPS
Référence du fichier de configuration	SIP_TLS_MODE_n (Page 271)

4.5.3 VoIP Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres VoIP communs à toutes les lignes.



4.5.3.1 RTP

RTP Packet Time

Description	Sélectionne l'intervalle, en millisecondes, entre les transmissions de paquets RTP.
Plage de valeurs	• 20 • 30 • 40
Valeur par défaut	20
Référence du fichier de configuration	RTP_PTIME (Page 278)

Minimum RTP Port Number

Description	Spécifie le numéro de port le plus bas que l'unité utilisera pour les paquets RTP.
Plage de valeurs	1024-59598 (numéro pair uniquement)
Valeur par défaut	16000
Référence du fichier de configuration	RTP_PORT_MIN (Page 278)

Maximum RTP Port Number

Description	Spécifie le numéro de port le plus élevé que l'unité utilisera pour les paquets RTP.
Plage de valeurs	1424-59998 (numéro pair uniquement)
Valeur par défaut	20000
Référence du fichier de configuration	RTP_PORT_MAX (Page 278)

Telephone-event Payload Type

Description	Spécifie le type de charge RFC 2833 pour les tonalités DTMF. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[DTMF Type]** est défini sur **[Outband]**.
Plage de valeurs	96–127
Valeur par défaut	101
Référence du fichier de configuration	TELEVENT_PAYLOAD (Page 268)

4.5.3.2 Voice Quality Report

Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de collection.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS (Page 282)

Port

Description	Spécifie le port du serveur de collection.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	VQREPORT_COLLECTOR_PORT (Page 282)

Enable PUBLISH

Description	Permet de sélectionner le type d'envoi du rapport VQ avec PUBLISH.
Plage de valeurs	• Disable • End of Session Report Using PUBLISH • Interval report Using PUBLISH • Alert Report Using PUBLISH
Valeur par défaut	Disable
Référence du fichier de configuration	VQREPORT_SEND (Page 282)

Alert Report Trigger

Description	Sélectionne l'élément déclencheur pour notifier le rapport VQ.
Plage de valeurs	• Warning • Critical
Valeur par défaut	Warning
Référence du fichier de configuration	ALERT_REPORT_TRIGGER (Page 282)

Threshold MOS-LQ (Critical)

Description	Spécifie le critère (critique) pour envoyer le rapport VQ lorsque le MOSQ survient.
Plage de valeurs	0–40
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL (Page 283)

Threshold MOS-LQ (Warning)

Description	Spécifie le critère (avertissement) pour envoyer le rapport VQ lorsque le MOSQ survient.
Plage de valeurs	0–40
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING (Page 283)

Threshold Delay (Critical)

Description	Spécifie le critère (critique) pour envoyer le rapport VQ lorsqu'un délai survient.
Plage de valeurs	0–2000
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL (Page 283)

Threshold Delay (Warning)

Description	Spécifie le critère (avertissement) pour envoyer le rapport VQ lorsqu'un délai survient.
Plage de valeurs	0–2000
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	ALERT_REPORT_DELAY_WARNING (Page 284)

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Cet écran vous permet de modifier les paramètres VoIP propres à chaque ligne.

G.722 est disponible uniquement quand "**WIDEBAND_AUDIO_ENABLE**"="**Y**" est défini. G.722.2 (AMR-WB) est disponible uniquement quand "**WIDEBAND_AUDIO_ENABLE**"="**Y**" et "**CODEC_G722AMR_ENABLE**"="**Y**" sont tous les deux définis. (→ consultez **5.3.1 Paramètres système**).

4.5.4.1 Basic

G.722 (Enable)

Description	Sélectionne si vous devez activez le codec G.722 pour la transmission des données vocales.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	CODEC_ENABLEx_n (Page 273)

G.722 (Priority)

Description	Détermine la priorité d'utilisation d'ordre numérique pour le codec G.722.
Plage de valeurs	1–255
Valeur par défaut	1
Référence du fichier de configuration	CODEC_PRIORITYx_n (Page 274)

PCMA (Enable)

Description	Sélectionne si vous devez activer le codec PCMA pour la transmission des données vocales.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	CODEC_ENABLEx_n (Page 273)

PCMA (Priority)

Description	Détermine la priorité d'utilisation d'ordre numérique pour le codec PCMA.
Plage de valeurs	1–255
Valeur par défaut	1
Référence du fichier de configuration	CODEC_PRIORITYx_n (Page 274)

G.722.2 (AMR-WB) (Enable)

Description	Sélectionne si vous devez activer le codec G.722,2 (AMR-WB) pour la transmission des données vocales.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	CODEC_ENABLEx_n (Page 273)

G.722.2 (AMR-WB) (Priority)

Description	Détermine la priorité d'utilisation d'ordre numérique pour le codec G. 722,2 (AMR-WB).
Plage de valeurs	1–255
Valeur par défaut	1
Référence du fichier de configuration	CODEC_PRIORITYx_n (Page 274)

G.729A (Enable)

Description	Sélectionne si vous devez activez le codec G.729A pour la transmission des données vocales.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	CODEC_ENABLEx_n (Page 273)

G.729A (Priority)

Description	Détermine la priorité d'utilisation d'ordre numérique pour le codec G.729A.
Plage de valeurs	1–255
Valeur par défaut	1
Référence du fichier de configuration	CODEC_PRIORITYx_n (Page 274)

PCMU (Enable)

Description	Sélectionne si vous devez activer le codec PCMU pour la transmission des données vocales.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	CODEC_ENABLEx_n (Page 273)

PCMU (Priority)

Description	Détermine la priorité d'utilisation d'ordre numérique pour le codec PCMU.
Plage de valeurs	1–255
Valeur par défaut	1
Référence du fichier de configuration	CODEC_PRIORITYx_n (Page 274)

DTMF Type

Description	Sélectionne la méthode de transmission des tonalités DTMF (Tonalité Multi-fréquences).
Plage de valeurs	• RFC2833 • Inband • SIP INFO **Remarque** • RFC2833 correspond à DTMF hors-bande. • Inband correspond à DTMF intrabande.
Valeur par défaut	RFC2833
Référence du fichier de configuration	DTMF_METHOD_n (Page 275)

4.5.4.2 Advanced

RTP Packet QoS (DSCP)

Description	Sélectionne le niveau DSCP de DiffServ appliqué aux paquets RTP.
Plage de valeurs	0–63
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	DSCP_RTP_n (Page 276)

RTCP Packet QoS (DSCP)

Description	Permet de spécifier le niveau DSCP de DiffServ appliqué aux paquets RTCP/RTCP-XR.
Plage de valeurs	0–63
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	DSCP_RTCP_n (Page 276)

Enable RTCP

Description	Permet d'activer ou de désactiver le service RTCP.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	RTCP_ENABLE_n (Page 279)

Enable RTCP-XR

Description	Permet d'activer ou de désactiver RTCP-XR.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	RTCPXR_ENABLE_n (Page 280)

RTCP&RTCP-XR Interval

Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les paquets RTCP/RTCP-XR.
Plage de valeurs	5–65535
Valeur par défaut	5
Référence du fichier de configuration	RTCP_INTVL_n (Page 279)

SRTP Mode

Description	Sélectionne le mode de la fonction SRTP.
Plage de valeurs	• SRTP • RTP/SRTP **Remarque** • Quand RTP/SRTP est sélectionné, l'opération s'effectue en mode RTP.
Valeur par défaut	RTP/SRTP
Référence du fichier de configuration	SRTP_CONNECT_MODE_n (Page 280)

Enable Mixed SRTP & RTP by Conference

Description	Choisit d'autoriser les conférences où chaque participant peut utiliser soit SRTP, soit RTP.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n (Page 281)

Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer

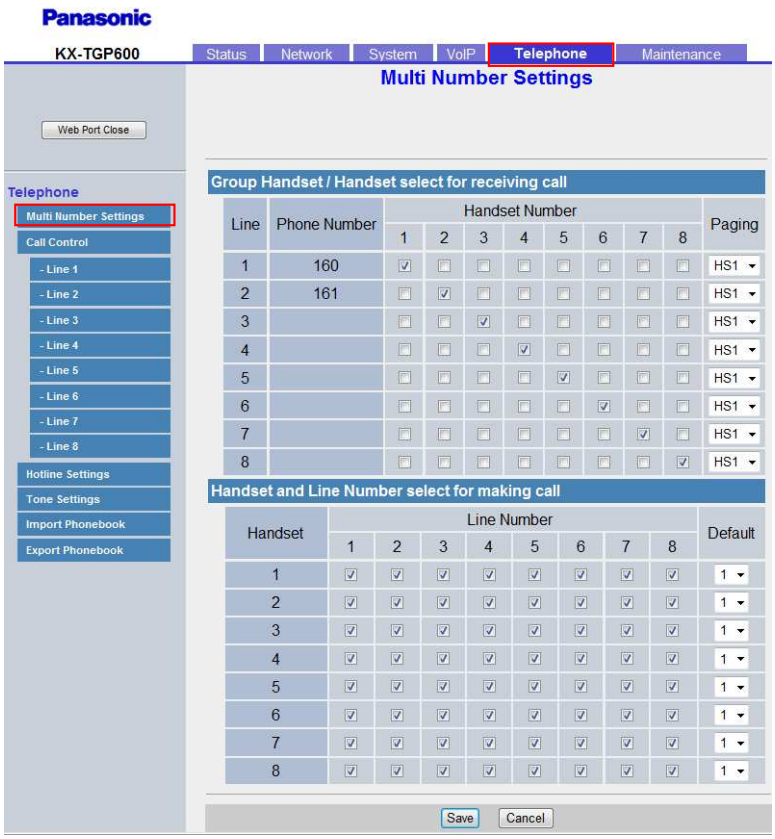
Description	Choisit d'autoriser les transferts d'appels entre un utilisateur utilisant SRTP et un utilisateur utilisant RTP.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n (Page 281)

4.6 Telephone

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[Telephone]**.

4.6.1 Multi Number Settings

Cet écran vous permet d'attribuer des numéros de téléphone pour les appels entrants et sortants dans l'unité de base et les combinés. Un maximum de 8 numéros de téléphone peuvent être attribués pour chaque unité. Un maximum de 8 combinés peuvent être enregistrés dans l'unité de base. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre **6.1 Paramètres de ligne**.
Ce réglage est uniquement disponible quand "**MULTI_NUMBER_ENABLE**"="**Y**" est défini. (consultez **5.3.1 Paramètres système**)



4.6.1.1 Group Handset / Handset select for receiving call

Line (1–8)

Description	Indique le numéro de ligne (1–8) auquel un numéro de téléphone est attribué (référence uniquement).
Plage de valeurs	Ligne 1–Ligne 8
Valeur par défaut	Non applicable.
Référence du fichier de configuration	INCOMING_CALL_GROUP_n (Page 305)

Phone Number

Description	Indique les numéros de téléphone actuellement attribués (référence uniquement).
Plage de valeurs	32 chiffres maximum
Valeur par défaut	Non applicable.
Référence du fichier de configuration	INCOMING_CALL_GROUP_n (Page 305)

Handset Number (1–8)

Description	Sélectionne les combinés (1–8) où les appels vont arriver pour chaque ligne.
Plage de valeurs	Sélectionné, Non sélectionné
Valeur par défaut	Sélectionné (tous)
Référence du fichier de configuration	INCOMING_CALL_GROUP_n (Page 305)

Paging

Description	Sélectionne les combinés (1–8) où les appels vont arriver (réponse automatique) pour chaque ligne.
Plage de valeurs	HS1–HS8
Valeur par défaut	HS1
Référence du fichier de configuration	PAGING_ENABLE_HANDSET_n (Page 305)

4.6.1.2 Handset and Line Number select for making call

Handset

Description	Indique les combinés (1–8) pouvant être utilisés pour passer un appel (référence uniquement).
Plage de valeurs	Handset 1 – Handset 8
Valeur par défaut	Non applicable.

Line Number

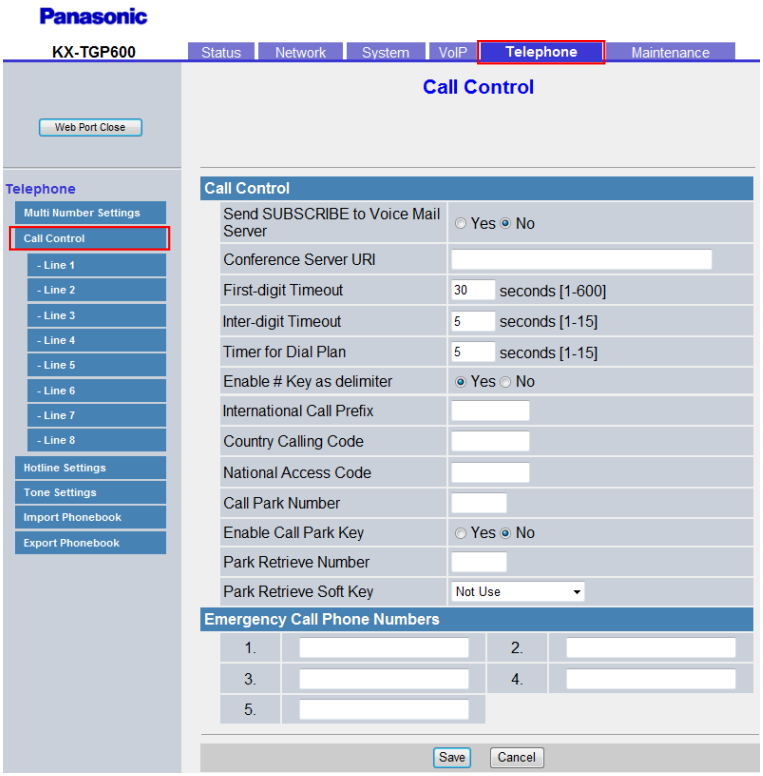
Description	Sélectionne les lignes (1–8) pouvant être saisies en décroché pour passer un appel sur l'unité de base et chaque combiné.
Plage de valeurs	Sélectionné, Non sélectionné
Valeur par défaut	Sélectionné (tous)
Référence du fichier de configuration	OUTGOING_CALL_LINE_HSy (Page 304)

Default

Description	Sélectionne la ligne à saisir automatiquement en décroché pour passer un appel sur l'unité de base et chaque combiné.
Plage de valeurs	1–8
Valeur par défaut	1
Référence du fichier de configuration	DEFAULT_LINE_SELECT_HSy (Page 305)

4.6.2 Call Control

Cet écran vous permet de configurer diverses fonctions d'appel communes à toutes les lignes.



4.6.2.1 Call Control

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server

Description	Choisit d'envoyer ou non la requête SUBSCRIBE à un serveur de messagerie vocale. **Remarque** • Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	VM_SUBSCRIBE_ENABLE (Page 308)

Conference Server URI

Description	Spécifie l'URI pour un serveur de conférence, qui consiste en "sip:", une partie utilisateur, le symbole "@", et une partie d'hébergement, par exemple "sip:conference@example.com". **Remarque** • La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	CONFERENCE_SERVER_URI (Page 317)

First-digit Timeout

Description	Spécifie le délai de composition, en secondes, des premiers chiffres d'un numéro.
Plage de valeurs	1–600 (s)
Valeur par défaut	30
Référence du fichier de configuration	FIRSTDIGIT_TIM (Page 287)

Inter-digit Timeout

Description	Spécifie le délai de composition, en secondes, de la séquence de chiffres d'un numéro.
Plage de valeurs	1–15 (s)
Valeur par défaut	5
Référence du fichier de configuration	INTDIGIT_TIM (Page 287)

Timer for Dial Plan

Description	Détermine la durée en secondes pendant laquelle l'unité attend lorsqu'un "T" ou "t" a été saisi sur le plan de numérotation.
Plage de valeurs	1–15 (s)
Valeur par défaut	5
Référence du fichier de configuration	MACRODIGIT_TIM (Page 309)

Enable # Key as delimiter

Description	Sélectionne si la touche # est considérée comme chiffre régulier composé ou délimiteur, lorsqu'elle est composée comme ou après le deuxième chiffre.
Plage de valeurs	• Yes : # est considérée comme la fin d'un délimiteur de numérotation. • No : # est considérée comme chiffre régulier composé.
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE (Page 288)

International Call Prefix

Description	Spécifie le numéro à afficher à la place du premier symbole "+" quand le numéro de téléphone pour les appels internationaux entrants contient "+".
Plage de valeurs	8 caractères max. (composé de 0–9, * et #)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	INTERNATIONAL_ACCESS_CODE (Page 309)

Country Calling Code

Description	Détermine le code d'appel pays/région à utiliser pour des raison de comparaison lorsque vous composez un numéro depuis le journal des appels entrants contenant un symbole "+".
Plage de valeurs	8 caractères max. (composé de 0–9, * et #)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	COUNTRY_CALLING_CODE (Page 310)

National Access Code

Description	Lorsque vous composez un numéro depuis le journal des appels entrants contenant un symbole "+" et que le code d'appel pays correspond, le code du pays appelant est supprimé et le code d'accès national access est ajouté.
Plage de valeurs	8 caractères max. (composé de 0–9, * et #)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	NATIONAL_ACCESS_CODE (Page 310)

Call Park Number

Description	Spécifie le numéro de parcage d'appels.
Plage de valeurs	0–4 chiffres (0–9, *, #)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	NUM_PLAN_PARKING (Page 290)

Enable Call Park Key

Description	Choisit d'afficher ou non "Parcage d'appels" dans le menu Fonction de parcage d'appels.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	CALLPARK_KEY_ENABLE (Page 291)

Park Retrieve Number

Description	Spécifie le numéro de récupération de parcage d'appels.
Plage de valeurs	0–4 chiffres (0–9, *, #)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING (Page 291)

Park Retrieve Soft Key

Description	Choisit d'attribuer ou non une touche polyvalente pour la récupération de parcage d'appels. **Remarque** • Cette fonction est disponible uniquement quand **[Enable Call Park Notification]** est défini sur **[Yes]** et **[Park Retrieve Number]** est défini (consultez **Enable Call Park Notification**, **Park Retrieve Number**).
Plage de valeurs	• Not Use • Soft Key A (Left) • Soft Key B (Center) • Soft Key C (Right)
Valeur par défaut	Not Use

Référence du fichier de configuration	IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING (Page 291)

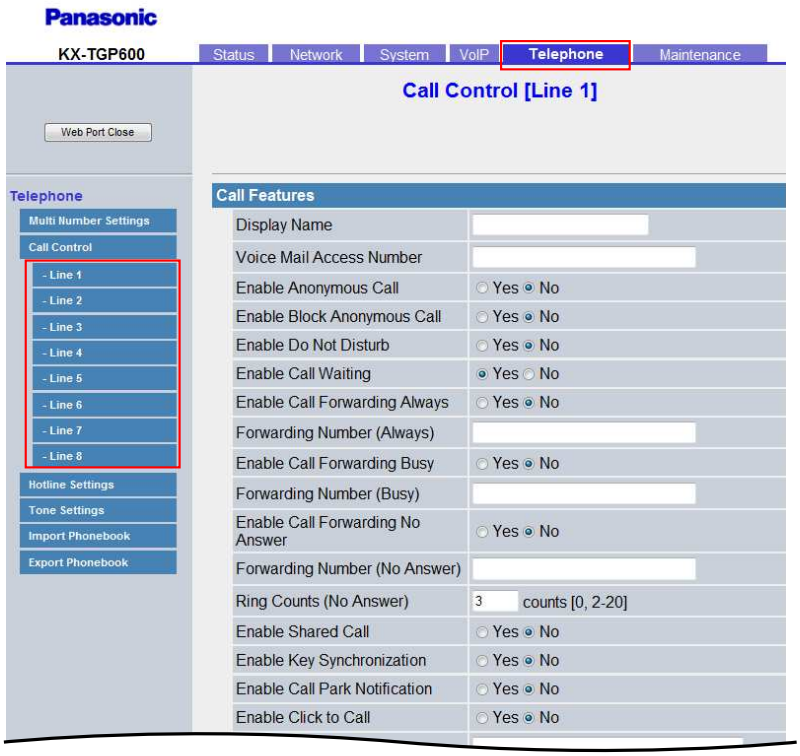
4.6.2.2 Emergency Call Phone Numbers

1–5

Description	Spécifie les numéros de téléphone utilisés pour passer des appels d'urgence. Un utilisateur peut composer n'importe quel numéro de téléphone spécifié indépendamment des restrictions imposées sur l'unité. Un maximum de 5 numéros de téléphone peuvent être spécifiés.
Plage de valeurs	32 caractères max. (sauf &, ", ', :, ;, <, >)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	EMERGENCY_CALLx (Page 312)

4.6.3 Call Control [Line 1]–[Line 8]

Cet écran vous permet de configurer diverses fonctions d'appel propres à chaque ligne.



4.6.3.1 Call Features

Display Name

Description	Spécifie le nom à afficher en tant qu'appelant sur le téléphone de l'autre partie lorsque vous passez un appel.
Plage de valeurs	24 caractères maximum **Remarque** • Vous pouvez utiliser des caractères Unicode pour ce réglage.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	DISPLAY_NAME_n (Page 307)

Voice Mail Access Number

Description	Spécifie le numéro de téléphone utilisé pour accéder au serveur de messagerie vocale. **Remarque** • Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	VM_NUMBER_n (Page 308)

Enable Anonymous Call

Description	Choisit de passer ou non des appels sans transmettre le numéro de téléphone à la partie appelée.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n (Page 306)

Enable Block Anonymous Call

Description	Choisit d'accepter ou de rejeter l'appel entrant sans le numéro de téléphone de la personne qui appelle.
Plage de valeurs	• Yes • No

Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n (Page 306)

Enable Do Not Disturb

Description	Choisit de rejeter ou non tous les appels entrants.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No

Enable Call Waiting

Description	Choisit d'activer ou non Appel en attente.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	CW_ENABLE_n (Page 316)

Enable Call Forwarding Always

Description	Choisit de renvoyer ou non tous les appels entrants vers une destination spécifiée.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No

Forwarding Number (Always)

Description	Spécifie le numéro de téléphone de la destination vers laquelle renvoyer tous les appels entrants.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.

Enable Call Forwarding Busy

Description	Choisit de renvoyer ou non tous les appels entrants vers une destination spécifiée quand la ligne est utilisée.

Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No

Forwarding Number (Busy)

Description	Spécifie le numéro de téléphone de la destination vers laquelle renvoyer les appels quand la ligne est utilisée.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.

Enable Call Forwarding No Answer

Description	Choisit de renvoyer ou non les appels entrants vers une destination spécifiée quand un appel n'est pas pris après avoir sonné un certain nombre de fois.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No

Forwarding Number (No Answer)

Description	Spécifie le numéro de téléphone de la destination vers laquelle renvoyer des appels quand un appel n'est pas pris après avoir sonné un certain nombre de fois.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.

Ring Counts (No Answer)

Description	Spécifie le nombre de fois qu'un appel entrant doit sonner avant que l'appel soit renvoyé.
Plage de valeurs	0, 2–20
Valeur par défaut	3

Enable Shared Call

Description	Choisit d'activer ou non la fonction Partage d'appel du serveur SIP, servant à partager une ligne entre les unités. **Remarque** • La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	• Yes • No **Remarque** • En sélectionnant **[Yes]**, le serveur SIP contrôlera la ligne en utilisant une méthode de signalisation en appel partagé. En sélectionnant **[No]**, le serveur SIP contrôlera la ligne à l'aide d'une méthode de signalisation standard.
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SHARED_CALL_ENABLE_n (Page 314)

Enable Key Synchronization

Description	Choisit de synchroniser ou non les paramètres Ne Pas Déranger et Renvoi d'appels. **Remarque** • Même en sélectionnant **[Yes]**, cette fonction risque de ne pas fonctionner correctement si votre système téléphonique ne la prend pas en charge. Avant de configurer ce paramètre, consultez votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n (Page 314)

Enable Call Park Notification

Description	Choisit de répondre ou non aux notifications de parcage d'appels du serveur.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n (Page 313)

Enable Click to Call

Description	Choisit d'activer ou non les fonctions Cliquer pour Composer/Répondre/Mise en attente.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	CLICKTO_ENABLE_n (Page 313)

MoH Server URI

Description	Spécifie l'URI de serveur MA pour chaque ligne.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	MOH_SERVER_URI_n (Page 315)

4.6.3.2 Dial Plan

Dial Plan (max 1000 columns)

Description	Spécifie un format de numérotation, comme des numéros de téléphone spécifiques, qui contrôlent les numéros à composer ou comment traiter l'appel quand un appel est passé. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre **6.3 Plan de numérotation**.
Plage de valeurs	1000 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	DIAL_PLAN_n (Page 308)

Call Even If Dial Plan Does Not Match

Description	Choisit de passer ou non un appel même si le numéro composé ne correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans **[Dial Plan]**.

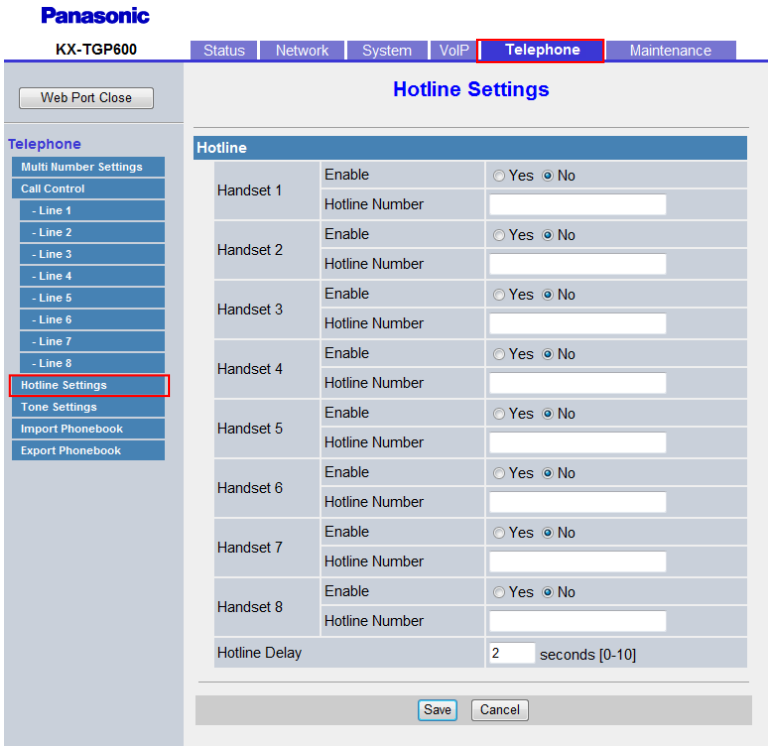
Plage de valeurs	• Yes • No **Remarque** • En sélectionnant **[Yes]**, les appels seront passés même si le numéro composé correspond pas aux formats de composition spécifiés dans **[Dial Plan]** (c.-à.-d. que le filtrage du plan de numérotation est désactivé). En sélectionnant **[No]**, les appels ne seront pas passés si le numéro composé correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans **[Dial Plan]** (c.-à.-d. que le filtrage du plan de numérotation est activé).
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n (Page 309)

4.6.3.3 Call Rejection Phone Numbers

1–20

Description	Spécifie les numéros de téléphone desquels rejeter les appels entrants. Un maximum de 20 numéros de téléphone peuvent être spécifiés.
Plage de valeurs	32 caractères max. (sauf &, ", ', :, ;, <, >)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	CALL_REJECTIONx_n (Page 313)

4.6.4 Hotline Settings



4.6.4.1 Hotline

Handset 1–8 (Enable)

Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction Appel au décroché (Hot Line).
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	HOTLINE_ENABLE_HSy (Page 306)

Handset 1–8 (Hotline Number)

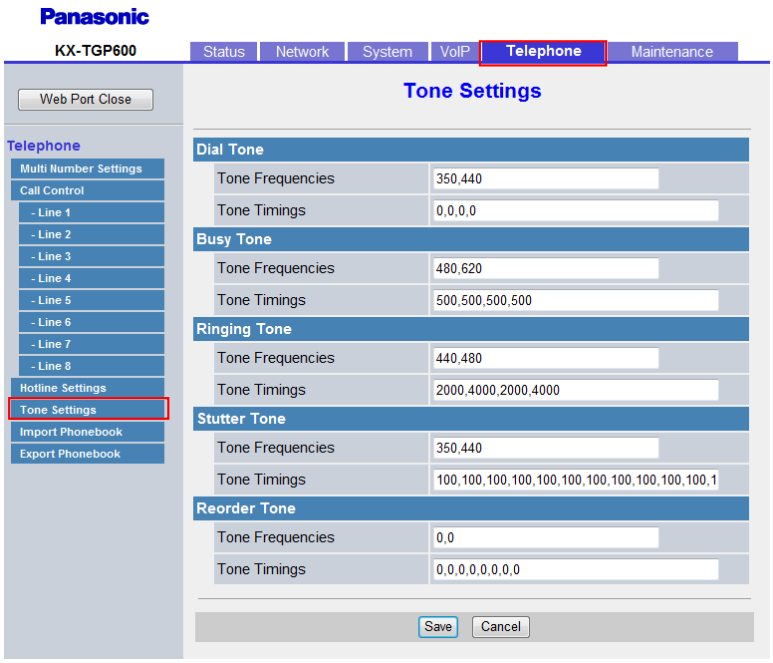
Description	Spécifie le numéro d'Appel au décroché (Hot Line).
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	HOTLINE_NUMBER_HSy (Page 307)

Hotline Delay

Description	Spécifie un délai après avoir décroché pour l'Appel au décroché (Hot Line).
Plage de valeurs	0–10 (s)
Valeur par défaut	2
Référence du fichier de configuration	HOTLINE_TIM (Page 307)

4.6.5 Tone Settings

Cet écran permet de configurer les fréquences à double tonalité et les types de tonalité de sonnerie de chaque tonalité.



4.6.5.1 Dial Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de numérotation avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité) **Remarque** • Si la valeur de ce réglage est "350,440", l'unité utilisera un signal mixte d'une tonalité de 350 Hz et d'une tonalité de 440 Hz.
Valeur par défaut	350,440

Référence du fichier de configuration	DIAL_TONE1_FRQ (Page 296)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de numérotation avec 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2...) séparés par des virgules. **Remarque** • L'unité ne reproduira pas la tonalité suivant la durée de la première valeur, la produira suivant la durée de la deuxième valeur, l'arrêtera suivant la durée de la troisième valeur, puis la reproduira suivant la durée de la quatrième valeur, etc. La séquence entière se répètera ensuite. Par exemple, si la valeur de ce réglage est "100,100,100,0", l'unité ne reproduira pas la tonalité pendant 100 ms, la produira pendant 100 ms, l'arrêtera pendant 100 ms, puis la reproduira en continu. • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 60 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : Durée infinie) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	60,0
Référence du fichier de configuration	DIAL_TONE1_TIMING (Page 296)

4.6.5.2 Busy Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'occupation avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité) **Remarque** • Si la valeur de ce réglage est "480,620", l'unité utilisera un signal mixte d'une tonalité de 480 Hz et d'une tonalité de 620 Hz.
Valeur par défaut	480,620
Référence du fichier de configuration	BUSY_TONE_FRQ (Page 299)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'occupation avec 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2...) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–16000 (0 : Durée infinie) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	60,500,440
Référence du fichier de configuration	BUSY_TONE_TIMING (Page 300)

4.6.5.3 Ringing Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de retour d'appel avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité) **Remarque** • Si la valeur de ce réglage est "440,480", l'unité utilisera un signal mixte d'une tonalité de 440 Hz et d'une tonalité de 480 Hz.
Valeur par défaut	440,480
Référence du fichier de configuration	RINGBACK_TONE_FRQ (Page 301)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de retour d'appel avec 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2...) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 60 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : Durée infinie) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	60,2000,3940
Référence du fichier de configuration	RINGBACK_TONE_TIMING (Page 302)

4.6.5.4 Stutter Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de manoeuvre cadencée pour signaler qu'une Messagerie vocale est en attente avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité) **Remarque** • Si la valeur de ce réglage est "350,440", l'unité utilisera un signal mixte d'une tonalité de 350 Hz et d'une tonalité de 440 Hz.
Valeur par défaut	350,440
Référence du fichier de configuration	DIAL_TONE4_FRQ (Page 298)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de manoeuvre cadencé pour signaler qu'une messagerie vocale est en attente avec 22 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2…) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 560 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : Durée infinie) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	560,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,0
Référence du fichier de configuration	DIAL_TONE4_TIMING (Page 299)

4.6.5.5 Reorder Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'encombrement avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité) **Remarque** • Si la valeur de ce réglage est "480,620", l'unité utilisera un signal mixte d'une tonalité de 480 Hz et d'une tonalité de 620 Hz.

Valeur par défaut	480,620
Référence du fichier de configuration	REORDER_TONE_FRQ (Page 300)

Tone Timings

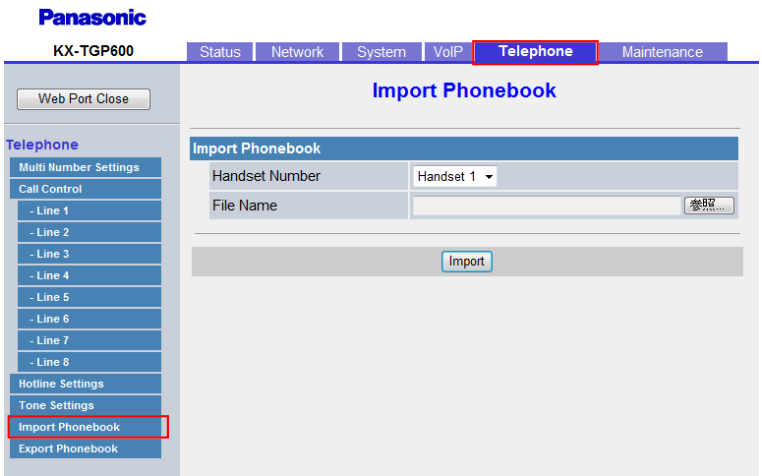
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'encombrement avec 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2...) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 60 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	60,250,190 **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Référence du fichier de configuration	REORDER_TONE_TIMING (Page 301)

4.6.6 Import Phonebook

Cet écran vous permet d'importer des données d'agenda à partir d'un ordinateur vers l'unité spécifiée. Pour plus de détails, reportez-vous à **6.2.1 Opération d'importation/exportation**.

Remarque

- Si les données d'agenda comportent une entrée avec le même nom et numéro de téléphone qu'une entrée importée, l'entrée importée n'est pas ajoutée en tant que nouvelle entrée.
- Lorsque vous commencez à transférer les données d'agenda, l'écran "Now Processing File Data" s'affiche, et l'écran est périodiquement rafraîchi. Selon votre navigateur Web, l'écran risque de ne pas se rafraîchir automatiquement, et vous devrez cliquer sur le texte "HERE" avant l'expiration du minuteur pour que l'opération d'importation fonctionne correctement.



4.6.6.1 Import Phonebook

Handset Number

Description	Sélectionne le combiné vers lequel importer les entrées d'agenda.
Plage de valeurs	• Handset 1 • Handset 2 • Handset 3 • Handset 4 • Handset 5 • Handset 6 • Handset 7 • Handset 8
Valeur par défaut	Handset 1

File Name

Description	Spécifie le chemin du fichier TSV (Tab-separated Value) à importer depuis l'ordinateur.
Plage de valeurs	Aucune limitation **Remarque** • Il n'existe aucune limitation à l'entrée de champ. Toutefois, il est recommandé d'utiliser des chemins de moins de 256 caractères : des chemins plus longs peuvent entraîner des durées de transfert de données plus longues et provoquer une erreur interne.
Valeur par défaut	Non enregistré.

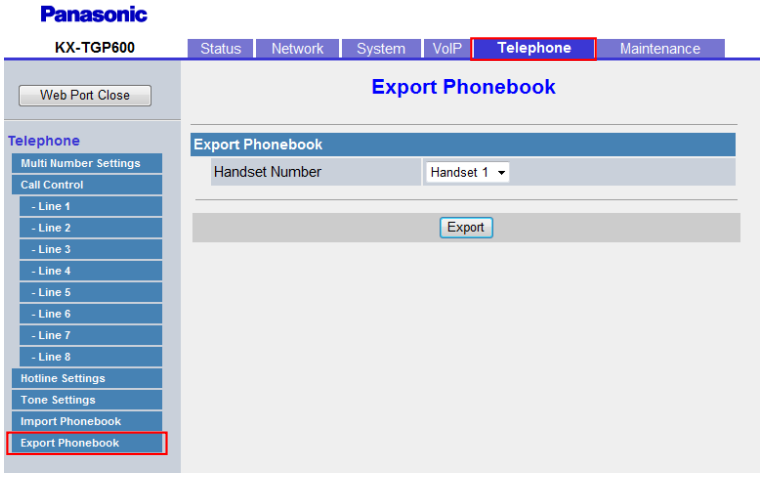
4.6.7 Export Phonebook

Cet écran vous permet d'enregistrer les données d'agenda mémorisées dans l'unité en tant que fichier TSV sur un ordinateur. Pour plus de détails, reportez-vous à **6.2.1 Opération d'importation/exportation**.

Remarque

- Lorsque vous commencez à transférer les données d'agenda, l'écran "Now Processing File Data" s'affiche, et l'écran est périodiquement rafraîchi. Cliquez sur le texte "HERE" dans le message pour réafficher l'écran **[Export Phonebook]**. Si vous ne le faites pas, l'écran "Now Processing File Data" reste affiché même si l'exportation est terminée. Selon votre navigateur Web, l'écran risque de ne pas se rafraîchir automatiquement, et vous devrez cliquer sur le texte "HERE" avant l'expiration du minuteur pour que l'opération d'exportation fonctionne correctement.
- Selon les paramètres de sécurité de votre navigateur Web, des menus contextuels risquent d'être bloqués au moment de l'exportation. La fenêtre d'avertissement de sécurité peut s'afficher sur un autre écran même si les paramètres de Bloquant de Menus contextuels l'autorisent, et le fichier risque de

ne pas être exporté avec succès. Dans ce cas, réessayez l'opération d'exportation ou désactivez la fonction Bloquant de Menus contextuels de votre navigateur Web.



4.6.7.1 Export Phonebook

Handset Number

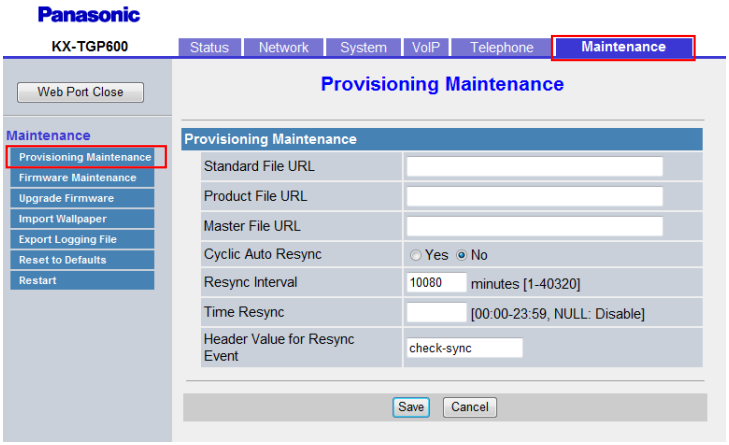
Description	Sélectionne le combiné à partir duquel exporter les données d'agenda.
Plage de valeurs	• Handset 1 • Handset 2 • Handset 3 • Handset 4 • Handset 5 • Handset 6 • Handset 7 • Handset 8
Valeur par défaut	Handset 1

4.7 Maintenance

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[Maintenance]**.

4.7.1 Provisioning Maintenance

Cet écran vous permet de modifier la configuration de provisioning pour télécharger les fichiers de configuration à partir du serveur de provisioning de votre système téléphonique.



4.7.1.1 Provisioning Maintenance

Standard File URL

Description	Spécifie l'URL du fichier de configuration standard, utilisé quand chaque unité requiert des paramètres différents.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	CFG_STANDARD_FILE_PATH (Page 203)

Product File URL

Description	Spécifie l'URL du fichier de configuration de produit, utilisé quand toutes les unités portant le même numéro de modèle requièrent les mêmes paramètres.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	CFG_PRODUCT_FILE_PATH (Page 203)

Master File URL

Description	Spécifie l'URL du fichier de configuration principal, utilisé quand toutes les unités requièrent les mêmes paramètres.
Plage de valeurs	384 caractères maximum

Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	CFG_MASTER_FILE_PATH (Page 203)

Cyclic Auto Resync

Description	Choisit si l'unité vérifie périodiquement s'il existe des mises à jour de fichiers de configuration.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	CFG_CYCLIC (Page 203)

Resync Interval

Description	Spécifie l'intervalle, en minutes, entre les vérifications périodiques de mises à jour des fichiers de configuration.
Plage de valeurs	1–40320
Valeur par défaut	10080
Référence du fichier de configuration	CFG_CYCLIC_INTVL (Page 204)

Time Resync

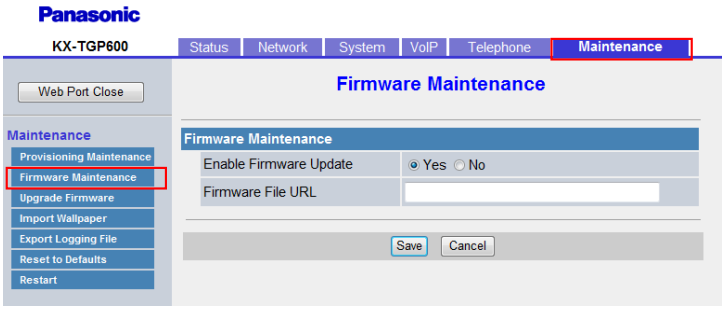
Description	Spécifie l'heure (heure:minute) à laquelle l'unité vérifie périodiquement s'il existe des mises à jour de fichiers de configuration.
Plage de valeurs	00:00–23:59
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	CFG_RESYNC_TIME (Page 204)

Header Value for Resync Event

Description	Spécifie la valeur de l'en-tête "Event" envoyée à partir du serveur SIP vers l'unité de sorte que l'unité puisse accéder aux fichiers de configuration sur le serveur de provisioning.
Plage de valeurs	15 caractères maximum
Valeur par défaut	check-sync
Référence du fichier de configuration	CFG_RESYNC_FROM_SIP (Page 205)

4.7.2 Firmware Maintenance

Cet écran vous permet d'exécuter les mises à jour du micrologiciel automatiquement ou manuellement.



4.7.2.1 Firmware Maintenance

Enable Firmware Update

Description	Choisit d'exécuter ou non les mises à jour de micrologiciel quand l'unité détecte une version plus récente de micrologiciel. **Remarque** • Les mises à jour locales de micrologiciel à partir de l'interface utilisateur Web (→ cf. **4.7.3 Upgrade Firmware**) peuvent être exécutées indépendamment de ce réglage. • Les mises à jour du micrologiciel en utilisant TR-069 peuvent être effectuées sans tenir compte de ce paramètre.
Plage de valeurs	• Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	FIRM_UPGRADE_ENABLE (Page 207)

Firmware File URL

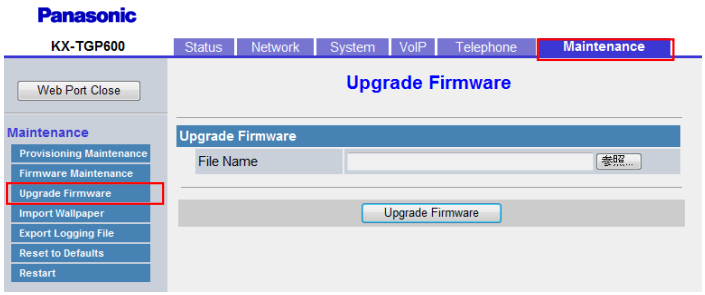
Description	Spécifie l'URI où le fichier de micrologiciel est enregistré. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand **[Enable Firmware Update]** est défini sur **[Yes]**.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	FIRM_FILE_PATH (Page 208)

4.7.3 Upgrade Firmware

Cet écran vous permet de télécharger les données de mise à niveau du micrologiciel depuis un ordinateur.

Remarque

- Après la mise à jour du micrologiciel, l'appareil redémarrera automatiquement.



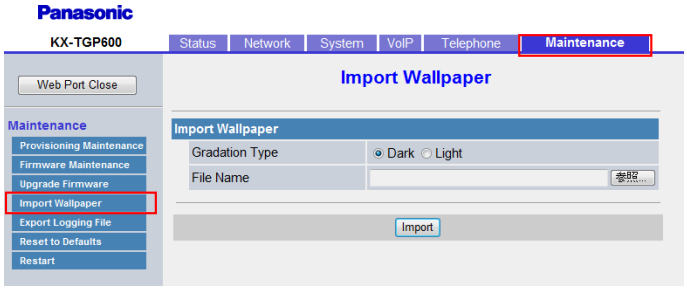
4.7.3.1 Upgrade Firmware

File Name

Description	Spécifie le chemin du fichier de micrologiciel à importer.
Plage de valeurs	Aucune limitation **Remarque** • Il n'existe aucune limitation à l'entrée de champ. Toutefois, il est recommandé d'utiliser des chemins de moins de 256 caractères : des chemins plus longs peuvent entraîner des durées de transfert de données plus longues et provoquer une erreur interne.
Valeur par défaut	Non enregistré.

4.7.4 Import Wallpaper

Cet écran vous permet d'importer les données de papier-peint depuis un ordinateur.



4.7.4.1 Import Wallpaper

Gradation Type

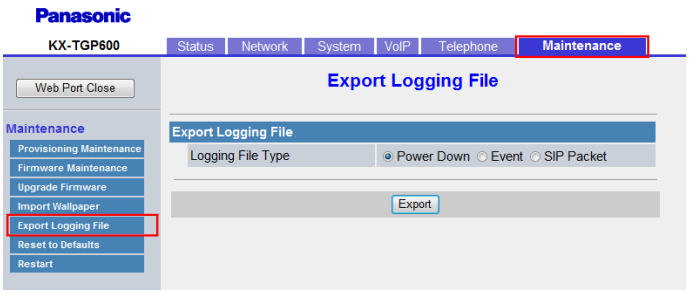
Description	Sélectionne le paramètre Type de gradation.
Plage de valeurs	• Dark • Light
Valeur par défaut	Dark

File Name

Description	Spécifie le chemin du fichier Papier-peint à importer depuis l'ordinateur.
Plage de valeurs	Aucune limitation **Remarque** • Il n'existe aucune limitation à l'entrée de champ. Toutefois, il est recommandé d'utiliser des chemins de moins de 256 caractères : des chemins plus longs peuvent entraîner des durées de transfert de données plus longues et provoquer une erreur interne.
Valeur par défaut	Non enregistré.

4.7.5 Export Logging File

Cet écran vous permet de spécifier le fichier journal à exporter au moment de la connexion.



4.7.5.1 Export Logging File

Logging File Type

Description	Sélectionne le paramètre Type de fichier journal.

Plage de valeurs	• Power Down • Event • SIP Packet **Remarque** • Le code de saut de ligne pour le fichier journal est <LF>. • Si un fichier est exporté quand Power Down est sélectionné, le fichier sauvegardé est power.log. • Si un fichier est exporté quand Event est sélectionné, le fichier sauvegardé est event_log.txt. • Si un fichier est exporté quand SIP Packet est sélectionné, le fichier sauvegardé est sip_trace_log.txt.
Valeur par défaut	Power Down

4.7.6 Reset to Defaults

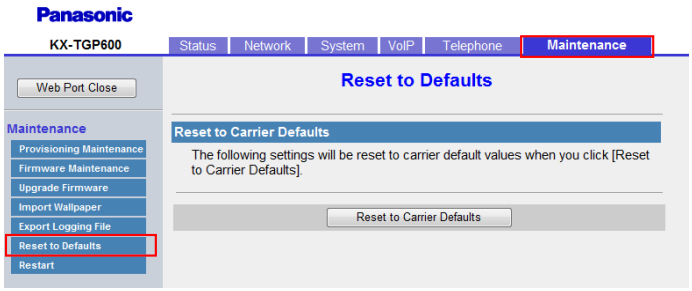
Cet écran vous permet de réinitialiser les paramètres Opérateur par défaut définis via l'interface utilisateur Web à leurs valeurs par défaut en cliquant sur **[Reset to Carrier Defaults]**. Après avoir cliqué sur ce bouton, une boîte de dialogue s'affiche pour vous demander si vous souhaitez réinitialiser les paramètres. Cliquez sur **OK** pour réinitialiser ou sur **Cancel** pour annuler.

Avis

- Après avoir redéfini les paramètres, l'appareil redémarrera même si elle est accédée via l'interface utilisateur de téléphone, ou lors d'appels.

Remarque

- Vous pouvez spécifier l'Opérateur par défaut en utilisant les extensions de paramètre de configuration. Ces paramètres seront réinitialisés aux valeurs Opérateur par défaut spécifiées. (consultez **Extensions de paramètre**)

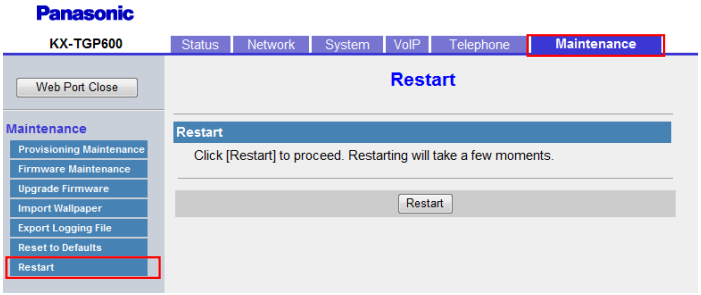


4.7.7 Restart

Cet écran vous permet de redémarrer l'unité en cliquant sur **[Restart]**. Après avoir cliqué sur ce bouton, une boîte de dialogue s'affiche pour vous demander si vous souhaitez redémarrer l'unité. Cliquez sur **OK** pour redémarrer ou sur **Cancel** pour annuler.

Avis

- L’appareil redémarrera même si elle est accédée via l’interface utilisateur de téléphone, ou lors d’appels.



4.7.7 Restart

Chapitre 5

Programmation de fichier de configuration

Cette section fournit des informations sur les paramètres de configuration utilisés dans les fichiers de configuration.

5.1 Liste des paramètres des fichiers de configuration

Les tableaux suivants recensent tous les paramètres pouvant être programmés par programmation de fichier de configuration. Pour en savoir plus sur chaque paramètre, consultez les pages de référence répertoriées. Pour en savoir plus sur les spécifications de fichier de configuration, reportez-vous à **2.4 Caractéristiques des fichiers de configuration**.

Paramètres système

Nom du paramètre	Réf.
MULTI_NUMBER_ENABLE	Page 193
WIDEBAND_AUDIO_ENABLE	Page 193
CODEC_G722AMR_ENABLE	Page 193
FACTORY_RESET_ENABLE	Page 193

Paramètres d’enregistrement de combiné

Nom du paramètre	Réf.
IPEI_HSy	Page 194
IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE	Page 194
IPEI_RESTRICTION_ENABLE	Page 194

Paramètres réseau de base

Nom du paramètre	Réf.
IP_ADDR_MODE*1	Page 194
CONNECTION_TYPE*1	Page 195
STATIC_IP_ADDRESS*1	Page 195
STATIC_SUBNET*1	Page 195
STATIC_GATEWAY*1	Page 196
USER_DNS1_ADDR*1	Page 196
USER_DNS2_ADDR*1	Page 197
DHCP_DNS_ENABLE*1	Page 197
DHCP_HOST_NAME*2	Page 197
DHCP_VENDOR_CLASS	Page 197

Nom du paramètre	Réf.
CONNECTION_TYPE_IPV6*1	Page 198
STATIC_IP_ADDRESS_IPV6*1	Page 198
PREFIX_IPV6*1	Page 198
STATIC_GATEWAY_IPV6*1	Page 198
USER_DNS1_ADDR_IPV6*1	Page 199
USER_DNS2_ADDR_IPV6*1	Page 199
DHCP_DNS_ENABLE_IPV6*1	Page 199

Paramètres de port Ethernet

Nom du paramètre	Réf.
PHY_MODE_LAN*1	Page 200
VLAN_ENABLE*1	Page 200
VLAN_ID_IP_PHONE*1	Page 200
VLAN_PRI_IP_PHONE*1	Page 201
LLDP_ENABLE*1	Page 201
LLDP_INTERVAL*2	Page 201

Paramètres de pré-provisioning

Nom du paramètre	Réf.
SIPPNP_PROV_ENABLE	Page 201
OPTION66_ENABLE	Page 202
OPTION159_PROV_ENABLE	Page 202
OPTION160_PROV_ENABLE	Page 202
DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE	Page 202

Paramètres de provisioning

Nom du paramètre	Réf.
CFG_STANDARD_FILE_PATH*2	Page 203
CFG_PRODUCT_FILE_PATH*2	Page 203
CFG_MASTER_FILE_PATH*2	Page 203
CFG_CYCLIC*2	Page 203

Nom du paramètre	Réf.
CFG_CYCLIC_INTVL*2	Page 204
CFG_RESYNC_TIME*2	Page 204
CFG_RTRY_INTVL	Page 204
CFG_RESYNC_FROM_SIP*2	Page 205
CFG_RESYNC_ACTION	Page 205
CFG_FILE_KEY2	Page 205
CFG_FILE_KEY3	Page 206
CFG_FILE_KEY_LENGTH	Page 206
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	Page 206
CFG_CLIENT_CERT_PATH	Page 207
CFG_PKEY_PATH	Page 207
HTTP_SSL_VERIFY	Page 207

Paramètres de mise à jour du micrologiciel

Nom du paramètre	Réf.
FIRM_UPGRADE_ENABLE*2	Page 207
FIRM_FILE_PATH*2	Page 208
FIRM_VERSION	Page 208

Paramètres HTTP

Nom du paramètre	Réf.
HTTP_VER*2	Page 208
HTTP_USER_AGENT*2	Page 209
HTTP_AUTH_ID*1	Page 209
HTTP_AUTH_PASS*1	Page 210
HTTP_PROXY_ENABLE*2	Page 210
HTTP_PROXY_ADDR*2	Page 210
HTTP_PROXY_PORT*2	Page 210
HTTP_PROXY_ID	Page 211
HTTP_PROXY_PASS	Page 211

Paramètres HTTPD/WEB

Nom du paramètre	Réf.
HTTPD_LISTEN_PORT	Page 211
HTTPD_PORTOPEN_AUTO	Page 211
HTTPD_PORTCLOSE_TM	Page 212
USER_ID	Page 212
USER_PASS*2	Page 212
ADMIN_ID	Page 212
ADMIN_PASS*2	Page 213

Paramètres TR-069

Nom du paramètre	Réf.
ACS_URL	Page 213
ACS_USER_ID	Page 213
ACS_PASS	Page 213
PERIODIC_INFORM_ENABLE	Page 214
PERIODIC_INFORM_INTERVAL	Page 214
PERIODIC_INFORM_TIME	Page 214
CON_REQ_USER_ID	Page 215
CON_REQ_PASS	Page 215
ANNEX_G_STUN_ENABLE	Page 216
ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	Page 216
ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	Page 216
ANNEX_G_STUN_USER_ID	Page 216
ANNEX_G_STUN_PASS	Page 217
ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	Page 217
ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	Page 217
UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	Page 218

Paramètres XML

Nom du paramètre	Réf.
XMLAPP_ENABLE*2	Page 218

Nom du paramètre	Réf.
XMLAPP_USERID*2	Page 218
XMLAPP_USERPASS*2	Page 219
XMLAPP_LDAP_URL*2	Page 219
XMLAPP_LDAP_USERID*2	Page 219
XMLAPP_LDAP_USERPASS*2	Page 219
XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER	Page 220
XMLAPP_LDAP_MAXRECORD*2	Page 220
XML_HTTPD_PORT*2	Page 220
XML_ERROR_INFORMATION	Page 220

Paramètres XSI

Nom du paramètre	Réf.
XSI_ENABLE*2	Page 221
XSI_SERVER*2	Page 221
XSI_SERVER_TYPE*2	Page 221
XSI_SERVER_PORT*2	Page 221
XSI_USERID_n*1	Page 222
XSI_PASSWORD_n*1	Page 222
XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n*2	Page 222
XSI_PHONEBOOK_TYPE_n*2	Page 222
XSI_CALLLOG_ENABLE_n*2	Page 223

Paramètres XMPP (UC-ONE)

Nom du paramètre	Réf.
UC_ENABLE*2	Page 223
UC_USERID_HSy*1	Page 223
UC_PASSWORD_HSy*1	Page 224
XMPP_SERVER*2	Page 224
XMPP_PORT*2	Page 224
XMPP_TLS_VERIFY	Page 224
XMPP_ROOT_CERT_PATH	Page 225

Nom du paramètre	Réf.
XMPP_CLIENT_CERT_PATH	Page 225
XMPP_PKEY_PATH	Page 225

Paramètres LDAP

Nom du paramètre	Réf.
LDAP_ENABLE*2	Page 225
LDAP_DNSSRV_ENABLE*2	Page 225
LDAP_SERVER*2	Page 226
LDAP_SERVER_PORT*2	Page 226
LDAP_MAXRECORD*2	Page 226
LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER	Page 226
LDAP_NAME_SEARCH_TIMER	Page 227
LDAP_USERID*2	Page 227
LDAP_PASSWORD*2	Page 227
LDAP_NAME_FILTER*2	Page 227
LDAP_NUMB_FILTER*2	Page 228
LDAP_NAME_ATTRIBUTE*2	Page 228
LDAP_NUMB_ATTRIBUTE*2	Page 228
LDAP_BASEDN*2	Page 228
LDAP_SSL_VERIFY	Page 229
LDAP_ROOT_CERT_PATH	Page 229
LDAP_CLIENT_CERT_PATH	Page 229
LDAP_PKEY_PATH	Page 229

Paramètres SNMP

Nom du paramètre	Réf.
SNMP_ENABLE	Page 230
SNMP_TRUST_IP	Page 230
SNMP_TRUST_PORT	Page 230
SNMP_RO_COMMUNITY_STRING	Page 230
SNMP_SECURITY_TYPE	Page 230

Nom du paramètre	Réf.
SNMP_SECURITY_USER	Page 231
SNMP_AUTH_TYPE	Page 231
SNMP_AUTH_PASSWORD	Page 231
SNMP_ENCRYPT_TYPE	Page 231
SNMP_ENCRYPT_PASSWORD	Page 231

Paramètres d'appel général multicast

Nom du paramètre	Réf.
MPAGE_ADDRm*2	Page 232
MPAGE_IPV6_ADDRm*2	Page 232
MPAGE_PORTm*2	Page 232
MPAGE_PRIORITYm*2	Page 233
MPAGE_LABELm*2	Page 233
MPAGE_SEND_ENABLEm*2	Page 233
MPAGE_CODEC	Page 233
MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY	Page 234
MPAGE_SP_VOL_PRIORITY	Page 234
MPAGE_DND_ENABLE_HSy	Page 234
MPAGE_FUNCKEY_ENABLE	Page 234

Paramètres NTP

Nom du paramètre	Réf.
NTP_ADDR*2	Page 235
TIME_SYNC_INTVL	Page 235
TIME_QUERY_INTVL*2	Page 235

Paramètres de temps

Nom du paramètre	Réf.
LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	Page 236
TIME_ZONE*2	Page 236
DST_ENABLE*2	Page 237

Nom du paramètre	Réf.
DST_OFFSET*2	Page 237
DST_START_MONTH*2	Page 238
DST_START_ORDINAL_DAY*2	Page 238
DST_START_DAY_OF_WEEK*2	Page 239
DST_START_TIME*2	Page 239
DST_STOP_MONTH*2	Page 239
DST_STOP_ORDINAL_DAY*2	Page 240
DST_STOP_DAY_OF_WEEK*2	Page 240
DST_STOP_TIME*2	Page 241

Agenda réseau (commun)

Nom du paramètre	Réf.
ONLY_NPB_ENABLE	Page 241
NETWORK_SEARCH_ENABLE	Page 241

Paramètres de langue

Nom du paramètre	Réf.
AVAILABLE_LANGUAGE_HS*2	Page 242
DEFAULT_LANGUAGE_HSy*2	Page 242
HS_LANGUAGE_PATHx	Page 242
HS_LANGUAGE_VERx	Page 243
AVAILABLE_LANGUAGE_WEB*2	Page 243
WEB_LANGUAGE*2	Page 243
WEB_LANGUAGE_PATHx	Page 243
WEB_LANGUAGE_VERx	Page 244

Paramètres NAT

Nom du paramètre	Réf.
STUN_SERV_ADDR*2	Page 244
STUN_SERV_PORT*2	Page 244
STUN_2NDSERV_ADDR	Page 244

Nom du paramètre	Réf.
STUN_2NDSERV_PORT	Page 245
STUN_INTVL*2	Page 245
SIP_ADD_RPORT*2	Page 245
PORT_PUNCH_INTVL*2	Page 245
RTP_PORT_PUNCH_INTVL*2	Page 246

Paramètres SIP

Nom du paramètre	Réf.
SIP_USER_AGENT*2	Page 246
PHONE_NUMBER_n*2	Page 246
SIP_URI_n*2	Page 247
SIP_RGSTR_ADDR_n*2	Page 247
SIP_RGSTR_PORT_n*2	Page 247
SIP_PRXY_ADDR_n*2	Page 248
SIP_PRXY_PORT_n*2	Page 248
SIP_PRSNC_ADDR_n*2	Page 248
SIP_PRSNC_PORT_n*2	Page 249
SIP_OUTPROXY_ADDR_n*2	Page 249
SIP_OUTPROXY_PORT_n*2	Page 249
SIP_SVCDOMAIN_n*2	Page 250
SIP_AUTHID_n*2	Page 250
SIP_PASS_n*2	Page 250
SIP_SRC_PORT_n*2	Page 250
DSCP_SIP_n*2	Page 251
SIP_DNSSRV_ENA_n*2	Page 251
SIP_UDP_SRV_PREFIX_n*2	Page 252
SIP_TCP_SRV_PREFIX_n*2	Page 252
REG_EXPIRE_TIME_n*2	Page 252
REG_INTERVAL_RATE_n	Page 253
REG_RTX_INTVL_n	Page 253
USE_DEL_REG_OPEN_n	Page 253
USE_DEL_REG_CLOSE_n	Page 254

Nom du paramètre	Réf.
SIP_SESSION_TIME_n*2	Page 254
SIP_SESSION_METHOD_n*2	Page 254
SIP_TIMER_T1_n*2	Page 254
SIP_TIMER_T2_n*2	Page 255
SIP_TIMER_T4_n	Page 255
SIP_TIMER_B_n	Page 256
SIP_TIMER_D_n	Page 256
SIP_TIMER_F_n	Page 256
SIP_TIMER_H_n	Page 256
SIP_TIMER_J_n	Page 257
SIP_100REL_ENABLE_n*2	Page 257
SIP_18X_RTX_INTVL_n	Page 257
SIP_SUBS_EXPIRE_n	Page 258
SUB_INTERVAL_RATE_n	Page 258
SUB_RTX_INTVL_n	Page 258
SIP_P_PREFERRED_ID_n	Page 258
SIP_PRIVACY_n	Page 259
ADD_USER_PHONE_n	Page 259
SIP_ANM_DISPNAME_n	Page 259
SIP_ANM_USERNAME_n	Page 260
SIP_ANM_HOSTNAME_n	Page 260
SIP_DETECT_SSAF_n*2	Page 260
SIP_RCV_DET_HEADER_n	Page 261
SIP_RCV_DET_REQURI_n	Page 261
SIP_CONTACT_ON_ACK_n	Page 261
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	Page 262
SIP_INVITE_EXPIRE_n	Page 262
SIP_FOVR_NORSP_n	Page 262
SIP_FOVR_MAX_n	Page 263
SIP_FOVR_MODE_n	Page 263
SIP_FOVR_DURATION_n	Page 263
SIP_ADD_ROUTE_n	Page 263
SIP_REQURI_PORT_n	Page 264

Nom du paramètre	Réf.
ADD_EXPIRES_HEADER_n	Page 264
ADD_TRANSPORT_UDP_n	Page 264
SIP_ADD_DIVERSION_n	Page 265
TRANSFER_RECALL_TIM	Page 265
SIGNAL_COMPRESSION_n	Page 265
MAX_BREADTH_n	Page 266
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_n	Page 266
RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n	Page 266
RINGTONE_183_180_ENABLE_n	Page 266
SIP_403_REG_SUB_RTX_n	Page 267
SIP_FORK_MODE_n	Page 267
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n	Page 267
RFC2543_HOLD_ENABLE_n*2	Page 267
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n	Page 268
SDP_USER_ID_n	Page 268
TELEVENT_PAYLOAD*2	Page 268
HOLD_SOUND_PATH_n	Page 269
KEEP_EARLYMEDIA_n	Page 269
RFC3327_SUPPORT_PATH	Page 269
RFC4244_SUPPORT_HISTORY	Page 270
RFC3319_SUPPORT_JOIN	Page 270
RFC6947_DRAFT08_ALTC	Page 270
RFC5627_SUPPORT_GRUU_n	Page 270
ESCAPECODE_CONVERSION	Page 271

Paramètres SIP-TLS

Nom du paramètre	Réf.
SIP_TRANSPORT_n*2	Page 271
SIP_TLS_MODE_n*2	Page 271
SIP_TLS_RECONNECT_n	Page 272
SIP_TLS_SRV_PREFIX_n*2	Page 272
SIP_TLS_VERIFY_n	Page 272

Nom du paramètre	Réf.
SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH	Page 272
SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH	Page 273
SIP_TLS_PKEY_PATH	Page 273

Paramètres CODEC

Nom du paramètre	Réf.
CODEC_G729_PARAM_n	Page 273
CODEC_ENABLEx_n*2	Page 273
CODEC_PRIORITYx_n*2	Page 274
CODEC_PAYLOAD2	Page 275

Paramètres DTMF

Nom du paramètre	Réf.
DTMF_METHOD_n*2	Page 275
OUTBANDDTMF_VOL	Page 275
INBANDDTMF_VOL	Page 276
DTMF_SIGNAL_LEN	Page 276
DTMF_INTDIGIT_TIM	Page 276

Paramètres RTP/RTCP/RTCP-XR

Nom du paramètre	Réf.
DSCP_RTP_n*2	Page 276
DSCP_RTCP_n*2	Page 276
MAX_DELAY_n	Page 277
MIN_DELAY_n	Page 277
NOM_DELAY_n	Page 277
RTP_PORT_MIN*2	Page 278
RTP_PORT_MAX*2	Page 278
RTP_PTIME*2	Page 278
RTP_TARGET_CHECK	Page 279
RTCP_ENABLE_n*2	Page 279

Nom du paramètre	Réf.
RTCP_INTVL_n*2	Page 279
RTCP_SEND_BY_SDP_n	Page 279
RTP_CLOSE_ENABLE_n	Page 280
RTCPXR_ENABLE_n*2	Page 280

Paramètres SRTP

Nom du paramètre	Réf.
SRTP_CONNECT_MODE_n*2	Page 280
SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n*2	Page 281
SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n*2	Page 281
SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE	Page 281

Rapport VQ par PUBLISH

Nom du paramètre	Réf.
VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS*2	Page 282
VQREPORT_COLLECTOR_PORT*2	Page 282
VQREPORT_SEND*2	Page 282
ALERT_REPORT_TRIGGER*2	Page 282
ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL*2	Page 283
ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING*2	Page 283
ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL*2	Page 283
ALERT_REPORT_DELAY_WARNING*2	Page 284
VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION	Page 284

Paramètres uaCSTA

Nom du paramètre	Réf.
UACSTA_ENABLE_n	Page 284
UACSTA_UNIQUE_ID	Page 284
CSTA_PORT	Page 285
CSTA_PRXY_ADDR	Page 285
CSTA_PRXY_PORT	Page 285

Nom du paramètre	Réf.
CSTA_RGSTR_ADDR	Page 285
CSTA_RGSTR_PORT	Page 285
CSTA_REG_EXPIRE_TIME	Page 286
CSTA_TRANSPORT	Page 286
CSTA_RGSTR_AUTHID	Page 286
CSTA_RGSTR_PASS	Page 286

Paramètres de téléphone

Nom du paramètre	Réf.
POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH	Page 286
DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH*2	Page 287
DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH*2	Page 287
FIRSTDIGIT_TIM*2	Page 287
INTDIGIT_TIM*2	Page 287
POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE*2	Page 288
POST_DIAL_TALK_ENABLE	Page 288
RINGTONE_SETTING_HSy_n*3	Page 288
INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy*3	Page 289
DISPLAY_NAME_REPLACE	Page 289
NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT	Page 289
NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT	Page 289
INCOMING_BUSY_ENABLE	Page 290
FLASH_RECALL_TERMINATE	Page 290
FLASHHOOK_CONTENT_TYPE	Page 290
NUM_PLAN_PARKING*2	Page 290
CALLPARK_KEY_ENABLE*2	Page 291
NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING*2	Page 291
IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING*2	Page 291
HOLD_RECALL_TIM	Page 292
HOLD_TRANSFER_OPERATION	Page 292
ONHOOK_TRANSFER_ENABLE	Page 292
ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE	Page 292

Nom du paramètre	Réf.
BLIND_TRANSFER_ENABLE	Page 293
REPEATER_MODE*3	Page 293
SYS_LOCK_ENABLE_HSy*2	Page 293
SYS_LOCK_PASSWORD_HSy*2	Page 293
INTERCOM_ENABLE	Page 294
PAUSE_INPUT_ENABLE	Page 294
REGISTRATION_PIN*3	Page 294

Paramètres de tonalité

Nom du paramètre	Réf.
OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ	Page 294
OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN	Page 295
OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT	Page 295
OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING	Page 295
REORDER_TONE_ENABLE	Page 295
TONE_LEN_DISCONNECT	Page 295
DIAL_TONE1_FRQ*2	Page 296
DIAL_TONE1_GAIN	Page 296
DIAL_TONE1_RPT	Page 296
DIAL_TONE1_TIMING*2	Page 296
DIAL_TONE2_FRQ	Page 297
DIAL_TONE2_GAIN	Page 297
DIAL_TONE2_RPT	Page 297
DIAL_TONE2_TIMING	Page 297
DIAL_TONE4_FRQ	Page 298
DIAL_TONE4_GAIN	Page 298
DIAL_TONE4_RPT	Page 298
DIAL_TONE4_TIMING	Page 299
BUSY_TONE_FRQ*2	Page 299
BUSY_TONE_GAIN	Page 299
BUSY_TONE_RPT	Page 299
BUSY_TONE_TIMING	Page 300

Nom du paramètre	Réf.
REORDER_TONE_FRQ*2	Page 300
REORDER_TONE_GAIN	Page 300
REORDER_TONE_RPT	Page 301
REORDER_TONE_TIMING*2	Page 301
RINGBACK_TONE_FRQ*2	Page 301
RINGBACK_TONE_GAIN	Page 301
RINGBACK_TONE_RPT	Page 302
RINGBACK_TONE_TIMING*2	Page 302
HOLD_TONE_FRQ	Page 302
HOLD_TONE_GAIN	Page 302
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	Page 303
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	Page 303
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	Page 303
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	Page 304
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	Page 304

Paramètres de contrôle d'appel

Nom du paramètre	Réf.
OUTGOING_CALL_LINE_HSy*1	Page 304
DEFAULT_LINE_SELECT_HSy*1	Page 305
INCOMING_CALL_GROUP_n*1	Page 305
PAGING_ENABLE_HANDSET_n*2	Page 305
ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n*1	Page 306
BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n*1	Page 306
HOTLINE_ENABLE_HSy*2	Page 306
HOTLINE_NUMBER_HSy*2	Page 307
HOTLINE_TIM*2	Page 307
DISPLAY_NAME_n*2	Page 307
VM_SUBSCRIBE_ENABLE*2	Page 308
VM_NUMBER_n*2	Page 308
DIAL_PLAN_n*2	Page 308
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n*2	Page 309

Nom du paramètre	Réf.
MACRODIGIT_TIM*2	Page 309
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE*2	Page 309
COUNTRY_CALLING_CODE*2	Page 310
NATIONAL_ACCESS_CODE*2	Page 310
IDLE_SOFT_KEY_A*2	Page 310
IDLE_SOFT_KEY_B*2	Page 311
IDLE_SOFT_KEY_C*2	Page 311
ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy*2	Page 311
HANDSET_NAME_HSy*1	Page 312
EMERGENCY_CALLx*2	Page 312
CALL_REJECTIONx_n*1	Page 313
CLICKTO_ENABLE_n*2	Page 313
CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n*2	Page 313
SHARED_CALL_ENABLE_n*2	Page 314
FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n*2	Page 314
MOH_SERVER_URI_n*2	Page 315
FWD_DND_CONTROL_ENABLE	Page 315
FWD_DND_SYNCHRO_MODE	Page 315
HOLD_AND_CALL_ENABLE	Page 315
AUTO_CALL_HOLD	Page 316
SIP_RESPONSE_CODE_DND	Page 316
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	Page 316
CW_ENABLE_n*2	Page 316
RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE	Page 316
CONFERENCE_SERVER_URI*2	Page 317
PRIVACY_MODE_n	Page 317
PARALLEL_HSNOm*1	Page 317
PARALLEL_MODEm*1	Page 318

Paramètres journaux

Nom du paramètre	Réf.
SYSLOG_ADDR	Page 318

Nom du paramètre	Réf.
SYSLOG_PORT	Page 318
LOGGING_LEVEL_DNS	Page 319
LOGGING_LEVEL_NW1	Page 319
LOGGING_LEVEL_FILE	Page 319
LOGGING_LEVEL_SIP	Page 319
LOGGING_LEVEL_TR069	Page 319
LOGGING_LEVEL_STUN	Page 320
LOGGING_LEVEL_NW2	Page 320
LOGGING_LEVEL_CFGPARSE	Page 320

*1 Ce réglage peut aussi être configuré via d'autres méthodes de programmation (programmation d'interface utilisateur Web et programmation d'interface utilisateur de téléphone).
*2 Ce réglage peut aussi être configuré via l'interface utilisateur Web.
*3 Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de l'interface utilisateur de téléphone.

5.2 Informations générales sur les fichiers de configuration

5.2.1 Paramètres des fichiers de configuration

Les informations de chaque paramètre pouvant être écrit dans un fichier de configuration figurent dans les tableaux ci-dessous. Les informations incluent le nom de paramètre (en titre du tableau), le format de valeur, la description, la plage de valeurs autorisée, la valeur par défaut de chaque paramètre, la référence d'interface utilisateur de téléphone et la référence d'interface utilisateur Web.

Nom de paramètre

Ce nom de paramètre est pré-défini par le système et ne peut donc pas être modifié.

Remarque

- Certains paramètres terminent sur "**_n**". Cela signifie que ces paramètres peuvent être attribués à chaque ligne individuellement. Le nombre de lignes disponibles varie selon le téléphone utilisé comme suit :
  – KX-TGP600: 1–8

Format de valeur

Chaque valeur de paramètre est catégorisée en Entier, Booléen ou Chaîne. Certains paramètres requièrent une forme composite comme "Entier séparé par une virgule" ou "Chaîne séparée par une virgule".

- **Entier** : valeur numérique, décrite comme une séquence de caractères numériques, pouvant être précédée par le signe "-" (moins)
  Les champs vides ne sont pas autorisés.
- **Booléen** : "**Y**" ou "**N**"
- **Chaîne** : séquence de caractères alphanumériques

Pour en savoir plus sur les caractères disponibles, reportez-vous au chapitre **5.2.2 Caractères disponibles pour les valeurs des chaînes**.

- **Entier séparé par une virgule** : liste d'entiers, séparés par des virgules
  Aucun caractère d'espace n'est autorisé.
- **Chaîne séparée par une virgule** : liste de chaînes, séparées par des virgules
  Aucun caractère d'espace n'est autorisé.
- **IPADDR** : format d'adresse IPv4.
- **IPADDR-V6** : format d'adresse IPv6 (peut être raccourcie).

Description

Décrit les détails du paramètre.

Plage de valeurs

Indique la plage de valeurs autorisée du paramètre.

Valeur par défaut

Indique la valeur réglée en usine par défaut du paramètre.
Les valeurs réelles par défaut peuvent varier selon votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services.

Référence d'interface pour utilisateur de téléphone

Fournit la page de référence du paramètre correspondant dans la programmation d'interface utilisateur de téléphone.

Référence d'interface pour utilisateur Web

Fournit la page de référence du paramètre correspondant dans la programmation d'interface utilisateur Web.

5.2.2 Caractères disponibles pour les valeurs des chaînes

A moins d'indication contraire dans "Plage de valeurs", seuls les caractères ASCII peuvent être utilisés pour les valeurs de paramètre. Les caractères Unicode peuvent également être utilisés sur certaines valeurs de paramètre.
Les caractères ASCII disponibles sont indiqués sur fond blanc dans le tableau suivant :

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	

5.3 Paramètres système

5.3.1 Paramètres système

MULTI_NUMBER_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le mode Multi-numéro.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le mode Multi-numéro. • **N** : Désactiver (mode 1 à 1)
Valeur par défaut	**N**

WIDEBAND_AUDIO_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver l'audio large bande. Si vous définissez "**Y**", l'audio large bande et 4 appels simultanés sont disponibles. Si vous définissez "**N**", seuls l'audio bande étroite et 8 appels simultanés sont disponibles.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer large bande (appels simultanés 4 max.) • **N** : Désactiver (uniquement bande étroite, appels simultanés 8 max.)
Valeur par défaut	**N**

CODEC_G722AMR_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le G.722,2AMR-WB.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer G.722.2 AMR • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

FACTORY_RESET_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver l'opération de réinitialisation Usine par défaut et Opérateur par défaut.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer l'opération de réinitialisation d'usine • **N** : Désactiver

Valeur par défaut	**Y**

5.3.2 Paramètres d'enregistrement de combiné

IPEI_HSy

Exemple de nom de paramètre	IPEI_HS1, IPEI_HS2, …, IPEI_HS8
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'IPEI du combiné, utilisé pour enregistrer le combiné dans l'unité de base.
Plage de valeurs	12 caractères, décimal
Valeur par défaut	Chaîne vide

IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Indique s'il faut exécuter le mode d'enregistrement HS automatiquement après que l'IPEI a été défini.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer l'enregistrement automatique • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

IPEI_RESTRICTION_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Indique s'il faut exécuter la limite d'enregistrement HS après que l'IPEI a été défini.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer la limite d'enregistrement • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

5.3.3 Paramètres réseau de base

IP_ADDR_MODE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le mode d'adressage IP.

Plage de valeurs	• 0 : IPv4 • 1 : IPv6 • 2 : IPv4&IPv6
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	IP Addressing Mode (Page 84)

CONNECTION_TYPE

Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'attribuer l'adresse IP automatiquement (DHCP) ou manuellement (statique) pour IPv4.
Plage de valeurs	• 0 : Statique • 1 : DHCP
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	Connection Mode (Page 84)

STATIC_IP_ADDRESS

Format de valeur	IPADDR
Description	Spécifie l'adresse IP pour l'unité pour IPv4. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0". • Quand vous spécifiez ce paramètre, vous devez aussi spécifier "STATIC_SUBNET" dans un fichier de configuration.
Plage de valeurs	15 caractères maximum n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	IP Address (Page 85)

STATIC_SUBNET

Format de valeur	IPADDR

Description	Spécifie le masque sous-réseau pour IPv4. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0". • Quand vous spécifiez ce paramètre, vous devez aussi spécifier "STATIC_IP_ADDRESS" dans un fichier de configuration.
Plage de valeurs	15 caractères maximum n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Subnet Mask (Page 85)

STATIC_GATEWAY

Format de valeur	IPADDR
Description	Spécifie l'adresse IP de la passerelle par défaut pour le réseau IPv4 où l'unité est connectée. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0". • Quand vous spécifiez ce paramètre, vous devez aussi spécifier "STATIC_IP_ADDRESS" et "STATIC_SUBNET" dans un fichier de configuration.
Plage de valeurs	15 caractères maximum n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Default Gateway (Page 86)

USER_DNS1_ADDR

Format de valeur	IPADDR
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS principal pour IPv4. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0".
Plage de valeurs	15 caractères maximum n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	DNS1 (Page 86)

USER_DNS2_ADDR

Format de valeur	IPADDR
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire pour IPv4. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0".
Plage de valeurs	15 caractères maximum n.n.n.n [n=0–255]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	DNS2 (Page 86)

DHCP_DNS_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le serveur DNS obtenu par DHCPv4. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "1".
Plage de valeurs	• `Y` : pas d'utilisation (utilise un DNS statique) • `N` : utilise un DNS obtenu par DHCPv4
Valeur par défaut	`N`
Référence d'interface pour utilisateur Web	Auto DNS via DHCP (Page 86)

DHCP_HOST_NAME

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le nom d'hôte de l'option12 dans DHCPv4 ou de l'option15 dans DHCPv6.
Plage de valeurs	64 caractères maximum
Valeur par défaut	{MODEL}
Référence d'interface pour utilisateur Web	DHCP Host Name (Page 85)

DHCP_VENDOR_CLASS

Format de valeur	CHAINE

Description	Spécifie la classe de vendeur de l'option60 dans DHCPv4 ou de l'option16 dans DHCPv6.
Plage de valeurs	64 caractères maximum
Valeur par défaut	Panasonic

CONNECTION_TYPE_IPV6

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le mode de configuration de l'adresse IP pour IPv6.
Plage de valeurs	• 0 : Statique • 1 : DHCP • 2 : Configuration automatique sans état
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	Connection Mode (Page 87)

STATIC_IP_ADDRESS_IPV6

Format de valeur	IPADDR-V6
Description	Spécifie l'adresse IP pour IPv6.
Plage de valeurs	39 caractères maximum n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abréviation disponible]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	IP Address (Page 87)

PREFIX_IPV6

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le préfixe pour IPv6.
Plage de valeurs	0–128
Valeur par défaut	64
Référence d'interface pour utilisateur Web	Prefix (Page 87)

STATIC_GATEWAY_IPV6

Format de valeur	IPADDR-V6
Description	Spécifie la passerelle par défaut pour IPv6.

Plage de valeurs	39 caractères maximum n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abréviation disponible]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Default Gateway (Page 88)

USER_DNS1_ADDR_IPV6

Format de valeur	IPADDR-V6
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS principal pour IPv6.
Plage de valeurs	39 caractères maximum n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abréviation disponible]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	DNS1 (Page 88)

USER_DNS2_ADDR_IPV6

Format de valeur	IPADDR-V6
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire pour IPv6.
Plage de valeurs	39 caractères maximum n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abréviation disponible]
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	DNS2 (Page 88)

DHCP_DNS_ENABLE_IPV6

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le serveur DNS obtenu par DHCPv6.
Plage de valeurs	• **Y** : pas d'utilisation (utilise un DNS statique) • **N** : utilise un DNS obtenu par DHCPv6
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Auto DNS via DHCP (Page 88)

5.3.4 Paramètres de port Ethernet

PHY_MODE_LAN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le mode vitesse de liaison et duplex du port LAN.
Plage de valeurs	• 1 : Négociation automatique • 2 : 100 Mbps/Full Duplex • 3 : 100 Mbps/Half Duplex • 4 : 10 Mbps/Full Duplex • 5 : 10 Mbps/Half Duplex
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	LAN Port (Page 89)

VLAN_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'utiliser ou non la fonction VLAN pour exécuter la communication VoIP en toute sécurité. **Remarque** • Vous devriez spécifier "**Y**" pour un seul paramètre de "**LLDP_ENABLE**" ou "**VLAN_ENABLE**". Si "**Y**" est spécifié pour deux ou plus des paramètres ci-dessus, les réglages sont hiérarchisés comme suit : "**VLAN_ENABLE**" > "**LLDP_ENABLE**". Ainsi, si "**Y**" est spécifié à la fois pour "**VLAN_ENABLE**" et "**LLDP_ENABLE**", les réglages associés à VLAN sont utilisés.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer) • **N** (Désactiver)
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable VLAN (Page 90)

VLAN_ID_IP_PHONE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'ID du VLAN de cette unité.
Plage de valeurs	0–4094
Valeur par défaut	2
Référence d'interface pour utilisateur Web	VLAN ID (Page 91)

VLAN_PRI_IP_PHONE

Format de valeur	ENTIER
Description	Sélectionne le numéro de priorité de l'unité.
Plage de valeurs	0–7
Valeur par défaut	7
Référence d'interface pour utilisateur Web	Priority (Page 91)

LLDP_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction LLDP-MED. **Remarque** • Vous devriez spécifier "**Y**" pour un seul paramètre de "**LLDP_ENABLE**" ou "**VLAN_ENABLE**". Si "**Y**" est spécifié pour deux ou plus des paramètres ci-dessus, les réglages sont hiérarchisés comme suit : **VLAN_ENABLE** >**LLDP_ENABLE**. Ainsi, si "**Y**" est spécifié à la fois pour "**VLAN_ENABLE**" et "**LLDP_ENABLE**", les réglages associés à VLAN sont utilisés.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer LLDP-MED • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable LLDP (Page 90)

LLDP_INTERVAL

Format de valeur	ENTIER
Description	Permet de spécifier l'intervalle, en secondes, entre l'envoi de chaque cadre LLDP.
Plage de valeurs	1–3600
Valeur par défaut	30
Référence d'interface pour utilisateur Web	Packet Interval (Page 90)

5.3.5 Paramètres de pré-provisioning

SIPPNP_PROV_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN

Description	Permet d'activer ou de désactiver le provisioning SIP PNP.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le provisioning SIP PnP • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**

OPTION66_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le provisioning DHCP option 66. **Remarque** • L'unité essaiera de télécharger des fichiers de configuration via le serveur TFTP, dont l'adresse IP ou FQDN est spécifiée dans le champ de numéro d'option 66.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le provisioning DHCP option66 • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**

OPTION159_PROV_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le provisioning DHCP option159.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le provisioning DHCP option159 • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**

OPTION160_PROV_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le provisioning DHCP option160.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le provisioning DHCP option160 • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**

DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le provisioning DHCPv6 option17.

Plage de valeurs	• `Y` : Activer le provisioning DHCPv6 option17 • `N` : Désactiver
Valeur par défaut	`Y`

5.3.6 Paramètres de provisioning

CFG_STANDARD_FILE_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URL du fichier de configuration standard, utilisé quand chaque unité requiert des paramètres différents.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Standard File URL (Page 165)

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URL du fichier de configuration de produit, utilisé quand toutes les unités portant le même numéro de modèle requièrent les mêmes paramètres.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Product File URL (Page 165)

CFG_MASTER_FILE_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URL du fichier de configuration principal, utilisé quand toutes les unités requièrent les mêmes paramètres.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Master File URL (Page 165)

CFG_CYCLIC

Format de valeur	BOOLEEN

Description	Choisit si l'unité vérifie périodiquement s'il existe des mises à jour de fichiers de configuration.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer la synchronisation périodique • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Cyclic Auto Resync (Page 166)

CFG_CYCLIC_INTVL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en minutes, entre les vérifications périodiques de mises à jour des fichiers de configuration.
Plage de valeurs	1–40320
Valeur par défaut	10080
Référence d'interface pour utilisateur Web	Resync Interval (Page 166)

CFG_RESYNC_TIME

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'heure (heure:minute) à laquelle l'unité vérifie périodiquement s'il existe des mises à jour de fichiers de configuration.
Plage de valeurs	00:00–23:59 **Remarque** • Si la valeur pour ce réglage est une valeur valide autre qu'une chaîne vide, l'unité télécharge les fichiers de configuration à l'heure fixe, et les paramètres spécifiés dans "**CFG_CYCLIC**", "**CFG_CYCLIC_INTVL**", et "**CFG_RTRY_INTVL**" sont désactivés. • Si la valeur de ce réglage est une valeur valide autre qu'une chaîne vide, le téléchargement des fichiers de configuration à l'heure fixe est désactivé.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Time Resync (Page 166)

CFG_RTRY_INTVL

Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie le délai, en minutes, avant lequel l'unité réessaiera de contrôler les mises à jour des fichiers de configuration après qu'une erreur d'accès sur le fichier de configuration est survenue. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "**CFG_CY-CLIC**" est défini sur "**Y**".
Plage de valeurs	1–1440
Valeur par défaut	30

CFG_RESYNC_FROM_SIP

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la valeur de l'en-tête "Event" envoyée à partir du serveur SIP vers l'unité de sorte que l'unité puisse accéder aux fichiers de configuration sur le serveur de provisioning.
Plage de valeurs	15 caractères maximum
Valeur par défaut	check-sync
Référence d'interface pour utilisateur Web	Header Value for Resync Event (Page 166)

CFG_RESYNC_ACTION

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la valeur de l'action après la réception de la re-synchronisation NOTIFY.
Plage de valeurs	• 0 : Provisioning • 1 : TR-069 Informer • 2 : Redémarrer
Valeur par défaut	0

CFG_FILE_KEY2

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le code de cryptage (mot de passe) utilisé pour décrypter les fichiers de configuration. **Remarque** • Si l'extension du fichier de configuration est ".e2c", le fichier de configuration sera décrypté à l'aide de ce code.

Plage de valeurs	32 caractères **Remarque** • Si une chaîne vide est définie pour ce paramètre, le décryptage avec cette valeur est désactivé.
Valeur par défaut	Chaîne vide

CFG_FILE_KEY3

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le code de cryptage (mot de passe) utilisé pour décrypter les fichiers de configuration. **Remarque** • Si l'extension du fichier de configuration est ".e3c", le fichier de configuration sera décrypté à l'aide de ce code.
Plage de valeurs	32 caractères **Remarque** • Si une chaîne vide est définie pour ce paramètre, le décryptage avec cette valeur est désactivé.
Valeur par défaut	Chaîne vide

CFG_FILE_KEY_LENGTH

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie les longueurs de code en bits utilisées pour décrypter des fichiers de configuration.
Plage de valeurs	128 192, 256
Valeur par défaut	192

CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où le certificat racine est stocké. **Remarque** • Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

CFG_CLIENT_CERT_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où le certificat client est stocké.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

CFG_PKEY_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où la clé privée est stockée.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

HTTP_SSL_VERIFY

Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'activer ou non la vérification du certificat racine.
Plage de valeurs	• 0 (Aucune vérification du certificat racine) • 1 (Simple vérification du certificat racine) • 2 (Vérification précise du certificat racine) **Remarque** • Défini sur "0", la vérification du certificat racine est désactivée. • Défini sur "1", la vérification du certificat racine est activée. Dans ce cas, la validité de la date de certificat, la chaîne de certificat et la confirmation du certificat racine seront vérifiées. • Défini sur "2", une vérification de certificat précise est établie. Dans ce cas, la validité du nom de serveur sera vérifiée en plus des éléments vérifiés quand "1" est défini. • Si l'appareil n'a pas obtenu l'heure actuelle, la vérification de ce paramètre sera importante. Afin de réaliser la vérification, il est nécessaire de configurer le serveur NTP.
Valeur par défaut	0

5.3.7 Paramètres de mise à jour du micrologiciel

FIRM_UPGRADE_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN

Description	Choisit d'exécuter ou non les mises à jour de micrologiciel quand l'unité détecte une version plus récente de micrologiciel. **Remarque** • Les mises à jour locales de micrologiciel à partir de l'interface utilisateur Web (→ cf. **4.7.3 Upgrade Firmware**) peuvent être exécutées indépendamment de ce réglage. • Les mises à jour du micrologiciel en utilisant TR-069 peuvent être effectuées sans tenir compte de ce paramètre.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer mises à jour de micrologiciel) • **N** (Désactive mises à jour de micrologiciel)
Valeur par défaut	**Y**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Firmware Update (Page 167)

FIRM_FILE_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URL où le fichier de micrologiciel est enregistré. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "**FIRM_UPGRADE_ENABLE**" est défini sur "**Y**".
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Firmware File URL (Page 167)

FIRM_VERSION

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la version actuelle du micrologiciel du téléphone.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

5.3.8 Paramètres HTTP

HTTP_VER

Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit la version du protocole HTTP à utiliser pour la communication HTTP.

Plage de valeurs	• 1 (Utiliser HTTP 1.0) • 0 (Utiliser HTTP 1.1) **Remarque** • Pour cette unité, il est fortement recommandé de sélectionner "1" avec ce réglage. Toutefois, si le serveur HTTP ne fonctionne pas correctement avec HTTP 1.0, essayez de modifier le réglage "0".
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	HTTP Version (Page 92)

HTTP_USER_AGENT

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la chaîne de texte à envoyer en tant qu'agent d'utilisateur dans l'en-tête de requêtes HTTP.
Plage de valeurs	64 caractères maximum **Remarque** • Si "{mac}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. • Si "{MAC}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. • Si "{MODEL}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. • Si "{fwver}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité.
Valeur par défaut	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Référence d'interface pour utilisateur Web	HTTP User Agent (Page 92)

HTTP_AUTH_ID

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur HTTP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Authentication ID (Page 92)

HTTP_AUTH_PASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur HTTP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Authentication Password (Page 93)

HTTP_PROXY_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de proxy HTTP.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer la fonction de proxy HTTP • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Proxy (Page 93)

HTTP_PROXY_ADDR

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Proxy Server Address (Page 93)

HTTP_PROXY_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port du serveur proxy.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	8080
Référence d'interface pour utilisateur Web	Proxy Server Port (Page 93)

HTTP_PROXY_ID

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'utilisateur pour se connecter au proxy HTTP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

HTTP_PROXY_PASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe pour se connecter au proxy HTTP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

5.3.9 Paramètres HTTPD/WEB

HTTPD_LISTEN_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port du propre serveur HTTP.
Plage de valeurs	80, 1024–49151
Valeur par défaut	80

HTTPD_PORTOPEN_AUTO

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Détermine si le port Web de l'unité est toujours ouverte.
Plage de valeurs	• **Y** (le port Web est toujours ouvert) • **N** (le port Web est fermé [peut être ouvert provisoirement par programmation de l'interface utilisateur de téléphone]) **Avis** • Si vous souhaitez définir "**Y**", vous admettez la possibilité d'accès non-autorisé à l'unité via l'interface utilisateur Web et ainsi modifier des paramètres à votre insu. En outre, veuillez prendre toutes les mesures de sécurité lors de la connexion à un réseau externe et contrôler tous les mots de passe pour vous connecter à l'interface utilisateur Web.
Valeur par défaut	**N**

HTTPD_PORTCLOSE_TM

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le temps de fermeture du port quand l'action Non est gardée.
Plage de valeurs	1–1440
Valeur par défaut	30

USER_ID

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID de compte utilisé pour accéder à l'interface utilisateur Web avec le compte d'Utilisateur.
Plage de valeurs	16 caractères max. (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace) **Remarque** • Les champs vides ne sont pas autorisés.
Valeur par défaut	utilisateur

USER_PASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe à utiliser pour authentifier le compte d'Utilisateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–64 caractères (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace)
Valeur par défaut	Champ vide (seulement avant qu'un utilisateur accède à l'interface utilisateur Web pour la première fois)
Référence d'interface pour utilisateur Web	New Password (Page 112)

ADMIN_ID

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID de compte utilisé pour accéder à l'interface utilisateur Web avec le compte Administrateur.
Plage de valeurs	16 caractères max. (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace) **Remarque** • Les champs vides ne sont pas autorisés.

Valeur par défaut	admin

ADMIN_PASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe à utiliser pour authentifier le compte d'Administrateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–64 caractères (sauf !, ", #, $, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, |, }, ~, \ et espace)
Valeur par défaut	adminpass
Référence d'interface pour utilisateur Web	New Password (Page 113)

5.3.10 Paramètres TR-069

ACS_URL

Format de valeur	CHAINE
Description	Détermine l'URL du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069. **Remarque** • Ce paramètre doit avoir la forme d'un URL HTTP ou HTTPS valide, comme défini dans RFC 3986.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

ACS_USER_ID

Format de valeur	CHAINE
Description	Détermine l'ID utilisateur du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069.
Plage de valeurs	Max. 256 caractères (sauf ", &, ', :, <, > et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide

ACS_PASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Détermine le mot de passe utilisateur du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069.

Plage de valeurs	Max. 256 caractères (sauf ", &, ', :, <, > et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide

PERIODIC_INFORM_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si le CPE (Equipement des Locaux d'Abonné) doit envoyer périodiquement des informations CEP à l'ACS (Serveur Configuration Auto) en utilisant l'appel de méthode d'Information.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer) • **N** (Désactiver)
Valeur par défaut	**N**

PERIODIC_INFORM_INTERVAL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la longueur de l'intervalle en secondes lorsque le CPE doit essayer de se connecter à l'ACS et d'appeler la méthode Inform. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand "**PERIODIC_INFORM_ENABLE**" est défini sur "**Y**".
Plage de valeurs	30–2419200
Valeur par défaut	86400

PERIODIC_INFORM_TIME

Format de valeur	CHAINE

Description	Spécifie l'heure (UTC) pour déterminer quand le CPE va initier les appels périodiques de méthode Inform. **Remarque** • Chaque appel Inform doit survenir à cette heure de référence plus ou moins un nombre entier multiple de "**PERIODIC_INFORM_INTERVAL**". Ce paramètre "**PERIODIC_INFORM_TIME**" est utilisé uniquement pour configurer la "phase" des Informs périodiques. La valeur réelle peut être configurée arbitrairement loin dans le passé ou le futur. Par exemple, si "**PERIODIC_INFORM_INTERVAL**" est configuré à 86400 (un jour) et si "**PERIODIC_INFORM_TIME**" est configuré à minuit d'un certain jour, les Informs périodiques surviennent chaque jour à minuit, à partir de la date de configuration. • Si l'heure est configurée à "heure inconnue", l'heure de démarrage dépend des paramètres CPE. Cependant, le "**PERIODIC_INFORM_INTERVAL**" doit toujours être respecté. Si une heure absolue n'est pas disponible au CPE, le fonctionnement périodique Inform doit être le même que si le paramètre "**PERIODIC_INFORM_TIME**" était configuré à "heure inconnue". • Les fuseaux horaires autres que UTC ne sont pas pris en charge.
Plage de valeurs	4–32 caractères format date et heure
Valeur par défaut	0001-01-01T00:00:00Z

CON_REQ_USER_ID

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le nom d'utilisateur pour authentifier un ACS effectuant une requête de connexion au CPE.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

CON_REQ_PASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe pour authentifier un ACS effectuant une Requête de Connexion au CPE. **Remarque** • Lorsque le paramètre "**CON_REQ_USER_ID**" est spécifié, une chaîne vide pour ce paramètre n'est pas autorisé.
Plage de valeurs	256 caractères maximum

Valeur par défaut	Chaîne vide

ANNEX_G_STUN_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet de spécifier si le CPE peut utiliser STUN ou non. Ceci ne s'applique qu'à l'utilisation de STUN en association avec l'ACS pour autoriser les requêtes de connexion UDP.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer) • **N** (Désactiver)
Valeur par défaut	**N**

ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR

Format de valeur	CHAINE
Description	Permet de spécifier le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur STUN pour que le CPE puisse envoyer des requêtes d'engagement. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "**ANNEX_G_STUN_ENABLE**" est défini sur "**Y**". • Si la valeur de ce paramètre est une chaîne vide et que "**ANNEX_G_STUN_ENABLE**" est configuré à "**Y**", le CPE doit utiliser l'adresse de l'ACS extraite de la partie hôte de l'URL de l'ACS.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

ANNEX_G_STUN_SERV_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Permet de spécifier le numéro de port du serveur STUN pour que le CPE puisse envoyer des requêtes d'engagement. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "**ANNEX_G_STUN_ENABLE**" est défini sur "**Y**".
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	3478

ANNEX_G_STUN_USER_ID

Format de valeur	CHAINE

Description	Permet de spécifier le nom d'utilisateur STUN à utiliser dans les requêtes d'engagement (uniquement lorsque l'intégrité du message avait été demandée par le serveur STUN). **Remarque** • Si la valeur de ce paramètre est une chaîne vide, le CPE ne doit pas envoyer de requêtes d'engagement STUN avec l'intégrité du message.
Plage de valeurs	Max. 256 caractères (sauf ", &, ', :, <, > et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide

ANNEX_G_STUN_PASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Permet de spécifier le mot de passe STUN à utiliser lors du calcul de l'attribut INTÉGRITÉ DE MESSAGE utilisé dans les requêtes d'engagement (uniquement si l'intégrité du message avait été demandée par le serveur STUN). Une fois qu'il est lu, ce paramètre renvoie une chaîne vide, indépendamment de la valeur réelle.
Plage de valeurs	Max. 256 caractères (sauf ", &, ', :, <, > et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide

ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE

Format de valeur	ENTIER
Description	Permet de spécifier la durée maximale, en secondes, durant laquelle les requêtes d'engagement STUN doivent être envoyées par le CPE afin de maintenir l'engagement dans la passerelle. Ceci s'applique spécifiquement aux requêtes d'engagement envoyées à partir de l'adresse et du port de requête de connexion UDP. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "**ANNEX_G_STUN_ENABLE**" est défini sur "**Y**".
Plage de valeurs	1–3600
Valeur par défaut	300

ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE

Format de valeur	ENTIER

Description	Permet de spécifier la durée minimale, en secondes, durant laquelle les requêtes d'engagement STUN peuvent être envoyées par le CPE afin de maintenir l'engagement dans la passerelle. Cette limite ne s'applique qu'aux requêtes d'engagement envoyées à partir de l'adresse et du port de requête de connexion UDP et uniquement aux requêtes ne comportant pas l'attribut ENGAGEMENT-MODIFICATION. **Remarque** • Ce paramètre est uniquement disponible quand "**ANNEX_G_STUN_ENABLE**" est défini sur "**Y**".
Plage de valeurs	1–3600
Valeur par défaut	30

UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT

Format de valeur	ENTIER
Description	Permet de spécifier la durée minimale, en secondes, entre les Notifications actives entraînées par les modifications à "UDPConnectionRequestAddress" (si la fonction Notifications actives est habilitée).
Plage de valeurs	0–65535
Valeur par défaut	0

5.3.11 Paramètres XML

XMLAPP_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction d'application XML.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer l'application XML • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable XMLAPP (Page 105)

XMLAPP_USERID

Format de valeur	CHAINE
Description	Permet de spécifier l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur de l'application XML.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface pour utilisateur Web	User ID (Page 105)

XMLAPP_USERPASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Permet de spécifier le mot de passe d'authentification utilisé pour accéder au server de l'application XML.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Password (Page 105)

XMLAPP_LDAP_URL

Format de valeur	CHAINE
Description	Permet de spécifier l'URL à laquelle accéder lorsque le répertoire téléphonique est consulté, pour vérifier la présence de données XML.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	LDAP URL (Page 106)

XMLAPP_LDAP_USERID

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur LDAP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	User ID (Page 106)

XMLAPP_LDAP_USERPASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur LDAP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface pour utilisateur Web	Password (Page 106)

XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le délai de recherche de l'agenda XML.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	30

XMLAPP_LDAP_MAXRECORD

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le nombre maximum de résultats de recherche que le serveur LDAP doit renvoyer.
Plage de valeurs	20–500
Valeur par défaut	20
Référence d'interface pour utilisateur Web	Max Hits (Page 107)

XML_HTTPD_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Permet de spécifier le port HTTP local pour l'application XML.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	6666
Référence d'interface pour utilisateur Web	Local XML Port (Page 106)

XML_ERROR_INFORMATION

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si une information d'erreur sera affichée lorsqu'une erreur survient.
Plage de valeurs	• **Y** : Une information d'erreur est affichée • **N** : Aucune information d'erreur n'est affichée
Valeur par défaut	**Y**

5.3.12 Paramètres XSI

XSI_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le service Xsi.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le service Xsi • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Xtended Service (Page 101)

XSI_SERVER

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur Xsi.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Server Address (Page 101)

XSI_SERVER_TYPE

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le type du serveur Xsi.
Plage de valeurs	• HTTP • HTTPS
Valeur par défaut	HTTP
Référence d'interface pour utilisateur Web	Protocol (Page 101)

XSI_SERVER_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port du serveur Xsi.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	80
Référence d'interface pour utilisateur Web	Port (Page 101)

XSI_USERID_n

Exemple de nom de paramètre	**XSI_USERID_1**, **XSI_USERID_2**, …, **XSI_USERID_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur Xsi.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	User ID (Line 1–8) (Page 101)

XSI_PASSWORD_n

Exemple de nom de paramètre	**XSI_PASSWORD_1**, **XSI_PASSWORD_2**, …, **XSI_PASSWORD_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur Xsi.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Password (Line 1–8) (Page 102)

XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**XSI_PHONEBOOK_ENABLE_1**, **XSI_PHONEBOOK_ENABLE_2**, …, **XSI_PHONEBOOK_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le service d'agenda Xsi.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer l'agenda Xsi • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Phonebook (Line 1–8) (Page 102)

XSI_PHONEBOOK_TYPE_n

Exemple de nom de paramètre	**XSI_PHONEBOOK_TYPE_1**, **XSI_PHONEBOOK_TYPE_2**, …, **XSI_PHONEBOOK_TYPE_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le type de l'agenda Xsi.

Plage de valeurs	1 : Groupe 2 : GroupeCommun 3 : Entreprise 4 : EntrepriseCommun 5 : Personnel
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	Phonebook Type (Line 1–8) (Page 102)

XSI_CALLLOG_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**XSI_CALLLOG_ENABLE_1**, **XSI_CALLLOG_ENABLE_2**, …, **XSI_CALLLOG_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le service de journal des appels Xsi.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le journal des appels Xsi • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Call Log (Line 1–8) (Page 102)

5.3.13 Paramètres XMPP (UC-ONE)

UC_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou non le service UC.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le service UC • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable UC (Page 103)

UC_USERID_HSy

Exemple de nom de paramètre	**UC_USERID_HS1**, **UC_USERID_HS2**, …, **UC_USERID_HS8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur UC.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface pour utilisateur Web	Handset 1–8 (User ID) (Page 104)

UC_PASSWORD_HSy

Exemple de nom de paramètre	`UC_PASSWORD_HS1`, `UC_PASSWORD_HS2`, …, `UC_PASSWORD_HS8`
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur UC.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Handset 1–8 (Password) (Page 104)

XMPP_SERVER

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur XMPP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Server Address (Page 103)

XMPP_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port XMPP local.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5222
Référence d'interface pour utilisateur Web	Local XMPP Port (Page 104)

XMPP_TLS_VERIFY

Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'activer ou non la vérification du certificat racine.
Plage de valeurs	0 : Aucune vérification 1 : Vérification simple 2 : Vérification précise

Valeur par défaut	0

XMPP_ROOT_CERT_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où le certificat racine est stocké.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

XMPP_CLIENT_CERT_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où le certificat client est stocké.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

XMPP_PKEY_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où la clé privée est stockée.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

5.3.14 Paramètres LDAP

LDAP_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le service LDAP.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le service LDAP • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable LDAP (Page 97)

LDAP_DNSSRV_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN

Description	Choisit de demander ou non au serveur DNS de traduire des noms de domaine en adresses IP avec l'enregistrement SRV.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer consultation DNS SRV • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable DNS SRV lookup (Page 100)

LDAP_SERVER

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'hôte de serveur du LDAP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Server Address (Page 97)

LDAP_SERVER_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port du serveur LDAP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	389
Référence d'interface pour utilisateur Web	Port (Page 98)

LDAP_MAXRECORD

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le nombre maximum de résultats de recherche que le serveur LDAP doit renvoyer.
Plage de valeurs	20–500
Valeur par défaut	20
Référence d'interface pour utilisateur Web	Max Hits (Page 98)

LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER

Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie le délai de recherche du numéro de téléphone.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	30

LDAP_NAME_SEARCH_TIMER

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le délai de recherche du nom.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5

LDAP_USERID

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur LDAP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	User ID (Page 98)

LDAP_PASSWORD

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur LDAP.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Password (Page 98)

LDAP_NAME_FILTER

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le filtre du nom qui constitue le critère de recherche pour la recherche de nom.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	(|(cn=%)(sn=%))

Référence d'interface pour utilisateur Web	Name Filter (Page 99)

LDAP_NUMB_FILTER

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le filtre du numéro qui constitue le critère de recherche pour la recherche de numéro.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	(|(telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePhone=%))
Référence d'interface pour utilisateur Web	Number Filter (Page 99)

LDAP_NAME_ATTRIBUTE

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie les attributs du nom de chaque archive que les résultats de recherche LDAP doivent renvoyer.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	cn,sn
Référence d'interface pour utilisateur Web	Name Attributes (Page 99)

LDAP_NUMB_ATTRIBUTE

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie les attributs du numéro de chaque archive que les résultats de recherche LDAP doivent renvoyer.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	telephoneNumber,mobile,homePhone
Référence d'interface pour utilisateur Web	Number Attributes (Page 99)

LDAP_BASEDN

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie les informations d'entrée à l'écran.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface pour utilisateur Web	Display Name (Page 99)

LDAP_SSL_VERIFY

Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'activer ou non la vérification du certificat racine.
Plage de valeurs	0 : Aucune vérification 1 : Vérification simple 2 : Vérification précise
Valeur par défaut	0

LDAP_ROOT_CERT_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où le certificat racine est stocké.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

LDAP_CLIENT_CERT_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où le certificat client est stocké.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

LDAP_PKEY_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où la clé privée est stockée.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

5.3.15 Paramètres SNMP

Remarque

- Modifier les paramètres SNMP peut exiger le redémarrage de l'unité.

SNMP_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il est nécessaire d'activer ou non la fonction SNMP.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer SNMP • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

SNMP_TRUST_IP

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur SNMP approuvé.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

SNMP_TRUST_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port du serveur SNMP approuvé.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	161

SNMP_RO_COMMUNITY_STRING

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le nom de communauté pour la lecture seule.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

SNMP_SECURITY_TYPE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le type de sécurité de SNMPv3.
Plage de valeurs	0 : noAuthNoPriv 1 : AuthNoPriv 2 : AuthPriv
Valeur par défaut	0

SNMP_SECURITY_USER

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'utilisateur de sécurité pour l'authentification et le cryptage de SNMPv3.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

SNMP_AUTH_TYPE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le type d'authentification de SNMPv3.
Plage de valeurs	0 : MD5 1 : SHA
Valeur par défaut	0

SNMP_AUTH_PASSWORD

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe d'authentification de SNMPv3.
Plage de valeurs	0, 8–64 caractères
Valeur par défaut	Chaîne vide

SNMP_ENCRYPT_TYPE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le type de cryptage de SNMPv3.
Plage de valeurs	0 : DES 1 : AES
Valeur par défaut	0

SNMP_ENCRYPT_PASSWORD

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe de cryptage de SNMPv3.
Plage de valeurs	0, 8–64 caractères
Valeur par défaut	Chaîne vide

5.3.16 Paramètres d'appel général multicast

MPAGE_ADDRm

Exemple de nom de paramètre	**MPAGE_ADDR1**, **MPAGE_ADDR2**, …, **MPAGE_ADDR5**
Format de valeur	IPADDR
Description	Spécifie l'adresse pour l'appel général multicast pour chaque groupe de canaux. (m=1–5, le groupe de canaux) {Priorité : 5 > 4 > 3, 2, 1 (en fonction de la configuration)}
Plage de valeurs	224.0.0.0–239.255.255.255
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	IPv4 Address (Group 1–5) (Page 95)

MPAGE_IPV6_ADDRm

Exemple de nom de paramètre	**MPAGE_IPV6_ADDR1**, **MPAGE_IPV6_ADDR2**, …, **MPAGE_IPV6_ADDR5**
Format de valeur	IPADDR-V6
Description	Spécifie l'adresse IPv6 pour l'appel général multicast pour chaque groupe de canaux. (m=1–5, le groupe de canaux) {Priorité : 5 > 4 > 3, 2, 1 (en fonction de la configuration)}
Plage de valeurs	FF00::/8
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	IPv6 Address (Group 1–5) (Page 96)

MPAGE_PORTm

Exemple de nom de paramètre	**MPAGE_PORT1**, **MPAGE_PORT2**, …, **MPAGE_PORT5**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port pour l'appel général multicast pour chaque groupe de canaux. (m=1–5, le groupe de canaux)
Plage de valeurs	0–65535 (0 : non utilisé)
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Port (Group 1–5) (Page 96)

MPAGE_PRIORITYm

Exemple de nom de paramètre	**MPAGE_PRIORITY1**, **MPAGE_PRIORITY2**, **MPAGE_PRIORITY3**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la priorité du groupe de canaux en priorité basse. (m=1–3) La priorité du groupe1-3 d'appel général multicast est inférieure à la conversation. La priorité 4 est plus élevée que la priorité 5.
Plage de valeurs	4,5 (Conversation > 4 > 5)
Valeur par défaut	5
Référence d'interface pour utilisateur Web	Priority (Group 1–3) (Page 96)

MPAGE_LABELm

Exemple de nom de paramètre	**MPAGE_LABEL1**, **MPAGE_LABEL2**, …, **MPAGE_LABEL5**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie une étiquette pour chaque groupe de canaux. (m=1–5, le groupe de canaux)
Plage de valeurs	24 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Label (Group 1–5) (Page 96)

MPAGE_SEND_ENABLEm

Exemple de nom de paramètre	**MPAGE_SEND_ENABLE1**, **MPAGE_SEND_ENABLE2**, …, **MPAGE_SEND_ENABLE5**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie l'appel général multicast d'envoi. (m=1–5, le groupe de canaux)
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Transmission (Group 1–5) (Page 97)

MPAGE_CODEC

Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie le codec pour l'appel général multicast.
Plage de valeurs	0 : "G722" 1 : "PCMA" 2 : – 3 : "G729A" 4 : "PCMU"
Valeur par défaut	0

MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau du haut-parleur pour un nouvel appel général multicast reçu (canal d'urgence).
Plage de valeurs	0–6 0 : Aucun contrôle
Valeur par défaut	0

MPAGE_SP_VOL_PRIORITY

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau du haut-parleur pour un nouvel appel général multicast reçu (canal de priorité).
Plage de valeurs	0–6 0 : Aucun contrôle
Valeur par défaut	0

MPAGE_DND_ENABLE_HSy

Exemple de nom de paramètre	**MPAGE_DND_ENABLE_HS1**, **MPAGE_DND_ENABLE_HS2**, …, **MPAGE_DND_ENABLE_HS8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie le paramètre NPD (activé/désactivé) pour l'appel général multicast.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer NPD pour l'appel général multicast • **N** : Désactiver NPD pour l'appel général multicast
Valeur par défaut	**N**

MPAGE_FUNCKEY_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN

Description	Spécifie s'il est nécessaire d'activer ou désactiver la touche d'appel général multicast dans le menu des fonctions.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

5.3.17 Paramètres NTP

NTP_ADDR

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur NTP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Server Address (Page 114)

TIME_SYNC_INTVL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, de resynchronisation après n'avoir détecté aucune réponse du serveur NTP.
Plage de valeurs	10–86400
Valeur par défaut	60

TIME_QUERY_INTVL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les synchronisations avec le serveur NTP.
Plage de valeurs	10–86400
Valeur par défaut	43200
Référence d'interface pour utilisateur Web	Synchronization Interval (Page 114)

5.3.18 Paramètres de temps

LOCAL_TIME_ZONE_POSIX

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie une définition du fuseau horaire conforme à IEEE 1003.1 (POSIX) (par ex. "EST+5 EDT,M4.1.0/2,M10.5.0/2"). **Remarque** • Si ce paramètre est déterminé, les paramètres suivant sont désactivés, et l'opération est basée sur ce paramètre. – **TIME_ZONE** – **DST_ENABLE** – **DST_OFFSET** – **DST_START_MONTH** – **DST_START_ORDINAL_DAY** – **DST_START_DAY_OF_WEEK** – **DST_START_TIME** – **DST_STOP_MONTH** – **DST_STOP_ORDINAL_DAY** – **DST_STOP_DAY_OF_WEEK** – **DST_STOP_TIME**
Plage de valeurs	70 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

TIME_ZONE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le décalage de l'heure standard locale avec l'UTC (GMT), en minutes.

Plage de valeurs	-720–780 **Remarque** • Seules les valeurs suivantes sont disponibles : -720 (GMT -12:00), -660 (GMT -11:00), -600 (GMT -10:00), -540 (GMT -09:00), -480 (GMT -08:00), -420 (GMT -07:00), -360 (GMT -06:00), -300 (GMT -05:00), -240 (GMT -04:00), -210 (GMT -03:30), -180 (GMT -03:00), -120 (GMT -02:00), -60 (GMT -01:00), 0 (GMT), 60 (GMT +01:00), 120 (GMT +02:00), 180 (GMT +03:00), 210 (GMT +03:30), 240 (GMT +04:00), 270 (GMT +04:30), 300 (GMT +05:00), 330 (GMT +05:30), 345 (GMT +05:45), 360 (GMT +06:00), 390 (GMT +06:30), 420 (GMT +07:00), 480 (GMT +08:00), 540 (GMT +09:00), 570 (GMT +09:30), 600 (GMT +10:00), 660 (GMT +11:00), 720 (GMT +12:00), 780 (GMT +13:00) • Si vous êtes situé à l'ouest de Greenwich (0 [GMT]), la valeur doit être négative. Par exemple, la valeur de New York City, aux Etats-Unis, est "-300" (l'Heure normale de l'Est étant de 5 heures en retrait par rapport au GMT). • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Time Zone (Page 115)

DST_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou non la DST (Heure d'été). **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer DST [heure d'été]) • **N** (Désactiver DST [heure d'été])
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable DST (Enable Summer Time) (Page 115)

DST_OFFSET

Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie la durée, en minutes, octroyée pour modifier l'heure quand "**DST_ENABLE**" est défini sur "**Y**". **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	0–720 **Remarque** • Ce paramètre est généralement défini sur "60".
Valeur par défaut	60
Référence d'interface pour utilisateur Web	DST Offset (Summer Time Offset) (Page 115)

DST_START_MONTH

Format de valeur	ENTIER
Description	Sélectionne le mois où la DST (Heure d'été) démarre. **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	1–12
Valeur par défaut	3
Référence d'interface pour utilisateur Web	Month (Page 115)

DST_START_ORDINAL_DAY

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de la semaine où la DST (heure d'été) démarre. Le jour de démarrage réel est spécifié dans "**DST_START_DAY_OF_WEEK**". Par exemple, pour spécifier le deuxième dimanche, spécifiez "2" dans ce paramètre, et "0" dans le paramètre suivant. **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	1–5 – 1 : la première semaine du mois – 2 : la deuxième semaine du mois – 3 : la troisième semaine du mois – 4 : la quatrième semaine du mois – 5 : la dernière semaine du mois

Valeur par défaut	2
Référence d'interface pour utilisateur Web	Day of Week (Page 116)

DST_START_DAY_OF_WEEK

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le jour de la semaine où la DST (Heure d'été) démarre. **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	0–6 – 0 : Dimanche – 1 : Lundi – 2 : Mardi – 3 : Mercredi – 4 : Jeudi – 5 : Vendredi – 6 : Samedi
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Day of Week (Page 116)

DST_START_TIME

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'heure de départ de la DST (Heure d'été) en minutes après 12:00 AM. **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	0–1439
Valeur par défaut	120
Référence d'interface pour utilisateur Web	Time (Page 117)

DST_STOP_MONTH

Format de valeur	ENTIER

Description	Sélectionne le mois où la DST (Heure d'été) termine. **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	1–12
Valeur par défaut	10
Référence d'interface pour utilisateur Web	Month (Page 117)

DST_STOP_ORDINAL_DAY

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de la semaine où la DST (heure d'été) termine. Le jour de fin réel est spécifié dans "**DST_STOP_DAY_OF_WEEK**". Par exemple, pour spécifier le deuxième dimanche, spécifiez "2" dans ce paramètre, et "0" dans le paramètre suivant. **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	1–5 – 1 : la première semaine du mois – 2 : la deuxième semaine du mois – 3 : la troisième semaine du mois – 4 : la quatrième semaine du mois – 5 : la dernière semaine du mois
Valeur par défaut	2
Référence d'interface pour utilisateur Web	Day of Week (Page 117)

DST_STOP_DAY_OF_WEEK

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le jour de la semaine où la DST (Heure d'été) termine. **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.

Plage de valeurs	0–6 – 0 : Dimanche – 1 : Lundi – 2 : Mardi – 3 : Mercredi – 4 : Jeudi – 5 : Vendredi – 6 : Samedi
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Day of Week (Page 117)

DST_STOP_TIME

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'heure de fin de la DST (Heure d'été) en minutes après 12:00 AM. **Remarque** • Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "**LOCAL_TIME_ZONE_POSIX**" est spécifié.
Plage de valeurs	0–1439
Valeur par défaut	120
Référence d'interface pour utilisateur Web	Time (Page 118)

5.3.19 Agenda réseau (commun)

ONLY_NPB_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si l'agenda du combiné est disponible quand l'agenda réseau est activé.
Plage de valeurs	• **Y** : Ne pas utiliser l'agenda du combiné • **N** : Utiliser l'agenda du combiné
Valeur par défaut	**N**

NETWORK_SEARCH_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie d'effectuer ou non la recherche d'agenda au moment de recevoir le journal entrant ou de recherche.

Plage de valeurs	• **Y** : Activer la recherche d'agenda • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

5.3.20 Paramètres de langue

AVAILABLE_LANGUAGE_HS

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la langue sélectionnable du combiné.
Plage de valeurs	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → consultez **4.4.2.1 Selectable Language**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Handset (Page 108)

DEFAULT_LANGUAGE_HSy

Exemple de nom de paramètre	**DEFAULT_LANGUAGE_HS1**, **DEFAULT_LANGUAGE_HS2**, …, **DEFAULT_LANGUAGE_HS8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la langue par défaut du combiné.
Plage de valeurs	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → consultez **4.4.2.1 Selectable Language**
Valeur par défaut	en
Référence d'interface pour utilisateur Web	Language (Page 120)

HS_LANGUAGE_PATHx

Exemple de nom de paramètre	**HS_LANGUAGE_PATH1**, **HS_LANGUAGE_PATH2**, …, **HS_LANGUAGE_PATH10**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI du fichier langue. x=1–10
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

HS_LANGUAGE_VERx

Exemple de nom de paramètre	**HS_LANGUAGE_VER1**, **HS_LANGUAGE_VER2**, …, **HS_LANGUAGE_VER10**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la version du fichier langue. x=1–10
Plage de valeurs	"00.000.000"–"15.999.999"
Valeur par défaut	Chaîne vide

AVAILABLE_LANGUAGE_WEB

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la langue sélectionnable sur le Web.
Plage de valeurs	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → consultez **4.4.2.1 Selectable Language**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Web (Page 109)

WEB_LANGUAGE

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la langue par défaut du combiné.
Plage de valeurs	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → consultez **4.4.2.1 Selectable Language**
Valeur par défaut	en
Référence d'interface pour utilisateur Web	Web Language (Page 110)

WEB_LANGUAGE_PATHx

Exemple de nom de paramètre	**WEB_LANGUAGE_PATH1**, **WEB_LANGUAGE_PATH2**, …, **WEB_LANGUAGE_PATH10**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI du fichier langue. x=1–10
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

WEB_LANGUAGE_VERx

Exemple de nom de paramètre	**WEB_LANGUAGE_VER1**, **WEB_LANGUAGE_VER2**, …, **WEB_LANGUAGE_VER10**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie la version du fichier langue. x=1–10
Plage de valeurs	"00.000.000"–"15.999.999"
Valeur par défaut	Chaîne vide

5.3.21 Paramètres NAT

STUN_SERV_ADDR

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur STUN principal.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Server Address (Page 94)

STUN_SERV_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port du serveur STUN principal.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	3478
Référence d'interface pour utilisateur Web	Port (Page 94)

STUN_2NDSERV_ADDR

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur STUN secondaire.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

STUN_2NDSERV_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port du serveur STUN secondaire.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	3478

STUN_INTVL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle de l'envoi de requête d'engagement.
Plage de valeurs	60–86400
Valeur par défaut	300
Référence d'interface pour utilisateur Web	Binding Interval (Page 94)

SIP_ADD_RPORT

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut ajouter le paramètre 'rport' à la valeur du champ de l'en-tête Via en haut de demandes générées.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer Rport • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Rport (RFC 3581) (Page 125)

PORT_PUNCH_INTVL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions du paquet Keep Alive afin de maintenir les informations de liaison NAT pour le paquet SIP.
Plage de valeurs	0, 10–300 0 : Désactiver
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Port Punching for SIP (Page 125)

RTP_PORT_PUNCH_INTVL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions du paquet Keep Alive afin de maintenir les informations de liaison NAT pour le paquet RTP.
Plage de valeurs	0, 10–300 0 : Désactiver
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Port Punching for RTP (Page 125)

5.3.22 Paramètres SIP

SIP_USER_AGENT

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le champ de texte à envoyer en tant qu'agent d'utilisateur dans les en-têtes des messages SIP.
Plage de valeurs	64 caractères maximum **Remarque** • Si "{mac}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. • Si "{MAC}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. • Si "{MODEL}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. • Si "{fwver}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité.
Valeur par défaut	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Référence d'interface pour utilisateur Web	User Agent (Page 124)

PHONE_NUMBER_n

Exemple de nom de paramètre	**PHONE_NUMBER_1**, **PHONE_NUMBER_2**, …, **PHONE_NUMBER_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le numéro de téléphone à utiliser en tant qu'ID d'utilisateur requis pour l'enregistrement sur le serveur de registre SIP. **Remarque** • Lors de l'enregistrement en utilisant un ID utilisateur qui n'est pas un numéro de téléphone, vous devriez utiliser le paramètre "**SIP_URI_n**".

Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Phone Number (Page 126)

SIP_URI_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_URI_1**, **SIP_URI_2**, …, **SIP_URI_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID unique utilisé par le serveur pour un serveur de registre SIP, qui consiste en "sip:", une partie utilisateur, le symbole "@", et une partie d'hébergement, par exemple "sip:user@example.com", "2405551111_1". **Remarque** • Lors de l'enregistrement en utilisant un ID utilisateur qui n'est pas un numéro de téléphone, vous devriez utiliser ce paramètre. • Dans un SIP URI, la partie utilisateur ("user" dans l'exemple ci-dessus) peut contenir jusqu'à 63 caractères, et la partie d'hébergement ("example.com" dans l'exemple ci-dessus) peut contenir jusqu'à 127 caractères.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	SIP URI (Page 131)

SIP_RGSTR_ADDR_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_RGSTR_ADDR_1**, **SIP_RGSTR_ADDR_2**, …, **SIP_RGSTR_ADDR_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de registre SIP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Registrar Server Address (Page 126)

SIP_RGSTR_PORT_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_RGSTR_PORT_1**, **SIP_RGSTR_PORT_2**, …, **SIP_RGSTR_PORT_8**

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de registre SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface pour utilisateur Web	Registrar Server Port (Page 127)

SIP_PRXY_ADDR_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_PRXY_ADDR_1**, **SIP_PRXY_ADDR_2**, …, **SIP_PRXY_ADDR_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy SIP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Proxy Server Address (Page 127)

SIP_PRXY_PORT_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_PRXY_PORT_1**, **SIP_PRXY_PORT_2**, …, **SIP_PRXY_PORT_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface pour utilisateur Web	Proxy Server Port (Page 127)

SIP_PRSNC_ADDR_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_PRSNC_ADDR_1**, **SIP_PRSNC_ADDR_2**, …, **SIP_PRSNC_ADDR_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de présence SIP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface pour utilisateur Web	Presence Server Address (Page 127)

SIP_PRSNC_PORT_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_PRSNC_PORT_1**, **SIP_PRSNC_PORT_2**, …, **SIP_PRSNC_PORT_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de présence SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface pour utilisateur Web	Presence Server Port (Page 128)

SIP_OUTPROXY_ADDR_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_OUTPROXY_ADDR_1**, **SIP_OUTPROXY_ADDR_2**, …, **SIP_OUTPROXY_ADDR_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy sortant SIP.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Outbound Proxy Server Address (Page 128)

SIP_OUTPROXY_PORT_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_OUTPROXY_PORT_1**, **SIP_OUTPROXY_PORT_2**, …, **SIP_OUTPROXY_PORT_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy sortant SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface pour utilisateur Web	Outbound Proxy Server Port (Page 128)

SIP_SVCDOMAIN_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_SVCDOMAIN_1**, **SIP_SVCDOMAIN_2**, …, **SIP_SVCDOMAIN_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le nom de domaine fourni par votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services. Le nom de domaine fait partie de l'URI SIP venant après le symbole "@".
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Service Domain (Page 128)

SIP_AUTHID_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_AUTHID_1**, **SIP_AUTHID_2**, …, **SIP_AUTHID_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur SIP.
Plage de valeurs	Max. 128 caractères (sauf ", &, ', :, <, > et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Authentication ID (Page 128)

SIP_PASS_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_PASS_1**, **SIP_PASS_2**, …, **SIP_PASS_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur SIP.
Plage de valeurs	Max. 128 caractères (sauf ", &, ', :, <, > et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Authentication Password (Page 129)

SIP_SRC_PORT_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_SRC_PORT_1**, **SIP_SRC_PORT_2**, …, **SIP_SRC_PORT_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port source utilisé par l'unité pour la communication SIP.

Plage de valeurs	1024–49151 **Remarque** • Le numéro de port SIP de chaque ligne doit être unique.
Valeur par défaut	**SIP_SRC_PORT_1**="5060" **SIP_SRC_PORT_2**="5070" **SIP_SRC_PORT_3**="5080" **SIP_SRC_PORT_4**="5090" **SIP_SRC_PORT_5**="5100" **SIP_SRC_PORT_6**="5110" **SIP_SRC_PORT_7**="5120" **SIP_SRC_PORT_8**="5130"
Référence d'interface pour utilisateur Web	Local SIP Port (Page 130)

DSCP_SIP_n

Exemple de nom de paramètre	**DSCP_SIP_1**, **DSCP_SIP_2**, …, **DSCP_SIP_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau DSCP de DiffServ appliqué aux paquets SIP.
Plage de valeurs	0–63
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	SIP Packet QoS (DSCP) (Page 129)

SIP_DNSSRV_ENA_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_DNSSRV_ENA_1**, **SIP_DNSSRV_ENA_2**, …, **SIP_DNSSRV_ENA_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit de demander ou non au serveur DNS de traduire des noms de domaine en adresses IP avec l'enregistrement SRV.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer consultation DNS SRV) • **N** (Désactiver consultation DNS SRV) **Remarque** • Défini sur "**Y**", l'unité lancera une consultation DNS SRV pour un serveur de registre SIP, serveur de proxy SIP, serveur de proxy sortant SIP, ou serveur de présence SIP. • Défini sur "**N**", l'unité ne lancera pas une consultation DNS SRV pour un serveur de registre SIP, serveur de proxy SIP, serveur de proxy sortant SIP, ou serveur de présence SIP.
Valeur par défaut	**Y**

Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable DNS SRV lookup (Page 129)

SIP_UDP_SRV_PREFIX_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_UDP_SRV_PREFIX_1**, **SIP_UDP_SRV_PREFIX_2**, …, **SIP_UDP_SRV_PREFIX_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via UDP. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand "**SIP_DNSSRV_ENA_n**" est défini sur "**Y**".
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	_sip._udp.
Référence d'interface pour utilisateur Web	SRV lookup Prefix for UDP (Page 130)

SIP_TCP_SRV_PREFIX_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TCP_SRV_PREFIX_1**, **SIP_TCP_SRV_PREFIX_2**, …, **SIP_TCP_SRV_PREFIX_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via TCP. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand "**SIP_DNSSRV_ENA_n**" est défini sur "**Y**".
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	_sip._tcp.
Référence d'interface pour utilisateur Web	SRV lookup Prefix for TCP (Page 130)

REG_EXPIRE_TIME_n

Exemple de nom de paramètre	**REG_EXPIRE_TIME_1**, **REG_EXPIRE_TIME_2**, …, **REG_EXPIRE_TIME_8**
Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle l'enregistrement reste valide. Cette valeur est définie dans l'en-tête "Expires" de la requête REGISTER.
Plage de valeurs	1–4294967295
Valeur par défaut	3600
Référence d'interface pour utilisateur Web	REGISTER Expires Timer (Page 132)

REG_INTERVAL_RATE_n

Exemple de nom de paramètre	**REG_INTERVAL_RATE_1**, **REG_INTERVAL_RATE_2**, …, **REG_INTERVAL_RATE_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le pourcentage de la valeur "expires" après laquelle rafraîchir l'enregistrement en envoyant un nouveau message REGISTER dans la même boîte de dialogue.
Plage de valeurs	1–100
Valeur par défaut	50

REG_RTX_INTVL_n

Exemple de nom de paramètre	**REG_RTX_INTVL_1**, **REG_RTX_INTVL_2**, …, **REG_RTX_INTVL_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions de la requête REGISTER quand un enregistrement se solde par un échec (aucune réponse de serveur ou réponse d'erreur).
Plage de valeurs	1–86400
Valeur par défaut	10

USE_DEL_REG_OPEN_n

Exemple de nom de paramètre	**USE_DEL_REG_OPEN_1**, **USE_DEL_REG_OPEN_2**, …, **USE_DEL_REG_OPEN_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou non l'annulation avant l'enregistrement quand, par exemple, l'unité est allumée.
Plage de valeurs	• **Y** : Envoyer un-REGISTER • **N** : Ne pas envoyer
Valeur par défaut	**N**

USE_DEL_REG_CLOSE_n

Exemple de nom de paramètre	**USE_DEL_REG_CLOSE_1**, **USE_DEL_REG_CLOSE_2**, …, **USE_DEL_REG_CLOSE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou non l'annulation de l'enregistrement avant que la fonction SIP s'éteigne quand, par exemple, la configuration a changé.
Plage de valeurs	• **Y** : Envoyer un-REGISTER • **N** : Ne pas envoyer
Valeur par défaut	**N**

SIP_SESSION_TIME_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_SESSION_TIME_1**, **SIP_SESSION_TIME_2**, …, **SIP_SESSION_TIME_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la durée, en secondes, que l'unité doit attendre avant de mettre fin aux sessions SIP quand aucune réponse n'est reçue à la suite de requêtes répétées. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 4028.
Plage de valeurs	0, 60–65535 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Session Timer (RFC 4028) (Page 132)

SIP_SESSION_METHOD_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_SESSION_METHOD_1**, **SIP_SESSION_METHOD_2**, …, **SIP_SESSION_METHOD_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la méthode de rafraîchissement de sessions SIP.
Plage de valeurs	0–2 – 0 : reINVITE – 1 : MISE A JOUR – 2 : AUTO
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Session Timer Method (Page 132)

SIP_TIMER_T1_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TIMER_T1_1**, **SIP_TIMER_T1_2**, …, **SIP_TIMER_T1_8**

Format de valeur	ENTIER
Description	Sélectionne l'intervalle par défaut, en millisecondes, entre les transmissions de messages SIP. Pour en savoir, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	• 250 • 500 • 1000 • 2000 • 4000
Valeur par défaut	500
Référence d'interface pour utilisateur Web	T1 Timer (Page 131)

SIP_TIMER_T2_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TIMER_T2_1**, **SIP_TIMER_T2_2**, …, **SIP_TIMER_T2_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Sélectionne l'intervalle maximum, en secondes, entre les transmissions de messages SIP. Pour en savoir, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	• 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Valeur par défaut	4
Référence d'interface pour utilisateur Web	T2 Timer (Page 132)

SIP_TIMER_T4_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TIMER_T4_1**, **SIP_TIMER_T4_2**, …, **SIP_TIMER_T4_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la période maximum en secondes pendant laquelle un message peut rester sur le réseau.
Plage de valeurs	• 0 • 1 • 2 • 3 • 4 • 5
Valeur par défaut	5

SIP_TIMER_B_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TIMER_B_1**, **SIP_TIMER_B_2**, …, **SIP_TIMER_B_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la valeur du minuteur B SIP (transaction INVITE de minuteur du délai d'attente), en millisecondes. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	250–64000
Valeur par défaut	32000

SIP_TIMER_D_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TIMER_D_1**, **SIP_TIMER_D_2**, …, **SIP_TIMER_D_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la valeur du minuteur D SIP (délai d'attente pour renvoi de réponse) en millisecondes. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	0, 250–64000
Valeur par défaut	5000

SIP_TIMER_F_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TIMER_F_1**, **SIP_TIMER_F_2**, …, **SIP_TIMER_F_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la valeur du minuteur F SIP (transaction non-INVITE de minuteur du délai d'attente), en millisecondes. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	250–64000
Valeur par défaut	32000

SIP_TIMER_H_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TIMER_H_1**, **SIP_TIMER_H_2**, …, **SIP_TIMER_H_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la valeur du minuteur H SIP (délai d'attente pour réception ACK) en millisecondes. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	250–64000
Valeur par défaut	32000

SIP_TIMER_J_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TIMER_J_1**, **SIP_TIMER_J_2**, …, **SIP_TIMER_J_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la valeur du minuteur J SIP (délai d'attente pour renvoi de demande de non-INVITE) en millisecondes. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	0, 250–64000
Valeur par défaut	5000

SIP_100REL_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_100REL_ENABLE_1**, **SIP_100REL_ENABLE_2**, …, **SIP_100REL_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'ajouter ou non le tag optionnel 100rel à l'en-tête "Supported" du message INVITE. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3262.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer fonction 100rel) • **N** (Désactiver fonction 100rel) **Remarque** • En définissant "**Y**", la fonction Fiabilité des réponses provisoires sera activée. Le tag optionnel 100rel sera ajouté à l'en-tête "Supported" du message INVITE et à l'en-tête "Require" du message provisoire "1xx". • Défini sur "**N**", le tag optionnel 100rel ne sera pas utilisé.
Valeur par défaut	**Y**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable 100rel (RFC 3262) (Page 133)

SIP_18X_RTX_INTVL_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_18X_RTX_INTVL_1**, **SIP_18X_RTX_INTVL_2**, …, **SIP_18X_RTX_INTVL_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle de retransmission, en secondes, des réponses "18x".
Plage de valeurs	0, 1–600 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0

SIP_SUBS_EXPIRE_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_SUBS_EXPIRE_1**, **SIP_SUBS_EXPIRE_2**, …, **SIP_SUBS_EXPIRE_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle la souscription reste valide. Cette valeur est définie dans l'en-tête "Expires" de la requête SUBSCRIBE.
Plage de valeurs	1–4294967295
Valeur par défaut	3600

SUB_INTERVAL_RATE_n

Exemple de nom de paramètre	**SUB_INTERVAL_RATE_1**, **SUB_INTERVAL_RATE_2**, …, **SUB_INTERVAL_RATE_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le pourcentage de la valeur "expires" après laquelle rafraîchir les souscriptions en envoyant un nouveau message SUBSCRIBE dans la même boîte de dialogue.
Plage de valeurs	1–100
Valeur par défaut	50

SUB_RTX_INTVL_n

Exemple de nom de paramètre	**SUB_RTX_INTVL_1**, **SUB_RTX_INTVL_2**, …, **SUB_RTX_INTVL_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions des requêtes SUBSCRIBE quand une souscription se solde par un échec (aucune réponse de serveur ou réponse d'erreur).
Plage de valeurs	1–86400
Valeur par défaut	10

SIP_P_PREFERRED_ID_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_P_PREFERRED_ID_1**, **SIP_P_PREFERRED_ID_2**, …, **SIP_P_PREFERRED_ID_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'ajouter ou non l'en-tête "P-Preferred-Identity" aux messages SIP.

Plage de valeurs	• **Y** (Ajouter l'en-tête "P-Preferred-Identity") • **N** (Ne pas ajouter l'en-tête "P-Preferred-Identity")
Valeur par défaut	**N**

SIP_PRIVACY_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_PRIVACY_1**, **SIP_PRIVACY_2**, …, **SIP_PRIVACY_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'ajouter ou non l'en-tête "Privacy" aux messages SIP.
Plage de valeurs	• **Y** (Ajouter l'en-tête "Privacy") • **N** (Ne pas ajouter l'en-tête "Privacy")
Valeur par défaut	**N**

ADD_USER_PHONE_n

Exemple de nom de paramètre	**ADD_USER_PHONE_1**, **ADD_USER_PHONE_2**, …, **ADD_USER_PHONE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'ajouter ou non "user=phone" à l'URI SIP dans les messages SIP.
Plage de valeurs	• **Y** (Ajouter "user=phone") • **N** (Ne pas ajouter "user=phone") **Remarque** • Exemple d'URI SIP : – "**sip:1111@tokyo.example.com;user=phone**", quand défini sur "**Y**" – "**sip:1111@tokyo.example.com**", quand défini sur "**N**"
Valeur par défaut	**N**

SIP_ANM_DISPNAME_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_ANM_DISPNAME_1**, **SIP_ANM_DISPNAME_2**, …, **SIP_ANM_DISPNAME_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la chaîne de texte à définir en tant que nom d'affichage dans l'en-tête "From" en passant des appels anonymes.
Plage de valeurs	• 0 (Utiliser nom d'affichage normal) • 1 (Utiliser "Anonymous" comme nom d'affichage) • 2 (Ne pas envoyer de nom d'affichage)
Valeur par défaut	1

SIP_ANM_USERNAME_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_ANM_USERNAME_1**, **SIP_ANM_USERNAME_2**, …, **SIP_ANM_USERNAME_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la chaîne de texte à définir en tant que nom d'utilisateur dans l'en-tête "From" en passant des appels anonymes.
Plage de valeurs	• 0 (Utiliser nom d'utilisateur normal) • 1 (Utiliser "anonymous" comme nom d'utilisateur) • 2 (Ne pas envoyer de nom d'utilisateur)
Valeur par défaut	0

SIP_ANM_HOSTNAME_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_ANM_HOSTNAME_1**, **SIP_ANM_HOSTNAME_2**, …, **SIP_ANM_HOSTNAME_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit de définir ou non un nom d'hébergement anonyme dans l'en-tête "From" en passant des appels anonymes.
Plage de valeurs	• **Y** (Utiliser "anonymous.invalid" comme nom d'hébergement) • **N** (Utiliser nom d'hébergement normal)
Valeur par défaut	**N**

SIP_DETECT_SSAF_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_DETECT_SSAF_1**, **SIP_DETECT_SSAF_2**, …, **SIP_DETECT_SSAF_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou non SSAF pour les serveurs SIP (serveur de registre, serveur proxy et serveur de présence).
Plage de valeurs	• **Y** (Activer SSAF) • **N** (Désactiver SSAF) **Remarque** • Défini sur "**Y**", l'unité reçoit des messages SIP uniquement à partir des adresses sources enregistrées dans les serveurs SIP (serveur de registre, serveur proxy et serveur de présence), et non d'autres adresses. Toutefois, si "**SIP_OUTPROXY_ADDR_n**" dans **5.3.22 Paramètres SIP** est spécifié, l'unité reçoit également des messages SIP à partir de l'adresse source mémorisée dans le serveur proxy sortant SIP.
Valeur par défaut	**N**

Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable SSAF (SIP Source Address Filter) (Page 133)

SIP_RCV_DET_HEADER_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_RCV_DET_HEADER_1**, **SIP_RCV_DET_HEADER_2**, …, **SIP_RCV_DET_HEADER_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Précise s'il faut vérifier la partie associée au nom d'utilisateur de l'URI SIP dans l'en-tête "To" lors de la réception du message INVITE avec un URI SIP cible incorrect.
Plage de valeurs	• **Y** (Autoriser vérification de nom d'utilisateur) • **N** (Désactiver vérification de nom d'utilisateur) **Remarque** • Défini sur "**Y**", l'unité renverra une réponse d'erreur à la réception du message INVITE avec un URI SIP cible incorrect. • Défini sur "**N**", l'unité ne vérifiera pas la partie associé au nom d'utilisateur de l'URI SIP dans l'en-tête "To".
Valeur par défaut	**N**

SIP_RCV_DET_REQURI_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_RCV_DET_REQURI_1**, **SIP_RCV_DET_REQURI_2**, …, **SIP_RCV_DET_REQURI_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Précise s'il faut vérifier ReqURI, la partie de l'URI SIP dans l'en-tête "To", lors de la réception d'INVITE avec un URI SIP cible incorrect.
Plage de valeurs	• **Y** • **N**
Valeur par défaut	**N**

SIP_CONTACT_ON_ACK_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_CONTACT_ON_ACK_1**, **SIP_CONTACT_ON_ACK_2**, …, **SIP_CONTACT_ON_ACK_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'ajouter ou non l'en-tête "Contact" aux messages SIP ACK.
Plage de valeurs	• **Y** (Ajouter l'en-tête "Contact") • **N** (Ne pas ajouter l'en-tête "Contact")
Valeur par défaut	**N**

VOICE_MESSAGE_AVAILABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie comment l'existence de messages vocaux est déterminée lorsqu'un message "Messages-Waiting: yes" est reçu.
Plage de valeurs	• **Y** (Détermine que des messages vocaux existent lorsque "Messages-Waiting: yes" est reçu avec une ligne "Voice-Message" comprise.) • **N** (Détermine que des messages vocaux existent lorsque "Messages-Waiting: yes" est reçu même sans une ligne "Voice-Message" comprise.)
Valeur par défaut	**Y**

SIP_INVITE_EXPIRE_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_INVITE_EXPIRE_1**, **SIP_INVITE_EXPIRE_2**, …, **SIP_INVITE_EXPIRE_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la période en secondes pendant laquelle le message INVITE va expirer.
Plage de valeurs	0, 60–65535 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0

SIP_FOVR_NORSP_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_FOVR_NORSP_1**, **SIP_FOVR_NORSP_2**, …, **SIP_FOVR_NORSP_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisir d'exécuter ou non le processus de basculement quand l'unité détecte que le serveur SIP ne répond pas au message SIP.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer basculement) • **N** (Désactiver basculement) **Remarque** • Défini sur "**Y**", l'unité essaiera d'utiliser les autres serveurs SIP via les enregistrements DNS SRV et A. • Défini sur "**N**", l'unité n'essaiera pas d'utiliser les autres serveurs SIP.
Valeur par défaut	**Y**

SIP_FOVR_MAX_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_FOVR_MAX_1**, **SIP_FOVR_MAX_2**, …, **SIP_FOVR_MAX_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le nombre maximum de serveurs (dont le premier serveur [normal]) utilisés dans le processus de basculement.
Plage de valeurs	1–4
Valeur par défaut	2

SIP_FOVR_MODE_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_FOVR_MODE_1**, **SIP_FOVR_MODE_2**, …, **SIP_FOVR_MODE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si INVITE/SUBSCRIBE suivra également le résultat du basculement REGISTER.
Plage de valeurs	• **Y** (INVITE/SUBSCRIBE suivent le résultat du basculement du message REGISTER.) • **N** (INVITE/SUBSCRIBE ne suivent pas le résultat du basculement du message REGISTER.)
Valeur par défaut	**N**

SIP_FOVR_DURATION_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_FOVR_DURATION_1**, **SIP_FOVR_DURATION_2**, …, **SIP_FOVR_DURATION_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le nombre de temps de transmissions pour la méthode REGISTER à la destination du basculement.
Plage de valeurs	0–10
Valeur par défaut	0

SIP_ADD_ROUTE_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_ADD_ROUTE_1**, **SIP_ADD_ROUTE_2**, …, **SIP_ADD_ROUTE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si des en-têtes de route doivent être ajoutés en cas de configuration de OutBoundProxy. **Remarque** • Des en-têtes de route ne sont pas ajoutés lorsque OutBoundProxy et les autres paramètres de serveur sont les mêmes.

Plage de valeurs	• **Y** (les en-têtes de route sont ajoutés) • **N** (les en-têtes de route ne sont pas ajoutés)
Valeur par défaut	**Y**

SIP_REQURI_PORT_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_REQURI_PORT_1**, **SIP_REQURI_PORT_2**, …, **SIP_REQURI_PORT_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Indique si le paramètre de port doit être ajouté à la ligne de demande dans la demande SIP initiale.
Plage de valeurs	• **Y** (ajouter le paramètre de port) • **N** (ne pas ajouter le paramètre de port) **Remarque** • Exemple de demande d'URI dans REGISTER : – Si défini sur "**Y**", le paramètre de port est ajouté à la ligne de demande comme suit : Ligne de Demande : REGISTER sip:192.168.0.10:5060 SIP/2.0 – Si défini sur "**N**", le paramètre de port n'est pas ajouté à la ligne de demande comme suit : Ligne de Demande : REGISTER sip:192.168.0.10 SIP/2.0
Valeur par défaut	**Y**

ADD_EXPIRES_HEADER_n

Exemple de nom de paramètre	**ADD_EXPIRES_HEADER_1**, **ADD_EXPIRES_HEADER_2**, …, **ADD_EXPIRES_HEADER_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'ajouter une en-tête "Expires" à REGISTER (ajoute un paramètre "expires" à l'en-tête "Contact").
Plage de valeurs	• **Y** (Ajouter en-tête Expires) • **N** (Ne pas ajouter l'en-tête Expires)
Valeur par défaut	**N**

ADD_TRANSPORT_UDP_n

Exemple de nom de paramètre	**ADD_TRANSPORT_UDP_1**, **ADD_TRANSPORT_UDP_2**, …, **ADD_TRANSPORT_UDP_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'ajouter l'attribut "transport=udp" à l'en-tête SIP d'URI.

Plage de valeurs	• **Y** (Ajouter Transport UDP) • **N** (Ne pas Ajouter Transport UDP)
Valeur par défaut	**N**

SIP_ADD_DIVERSION_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_ADD_DIVERSION_1**, **SIP_ADD_DIVERSION_2**, …, **SIP_ADD_DIVERSION_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'ajouter une information d'en-tête de Diversion.
Plage de valeurs	0–2 – 0 : N'ajoutez pas d'informations d'en-tête de Diversion – 1 : Utilisez les propres informations de diversion uniquement pour l'en-tête Diversion – 2 : Ajouter les informations de diversion à l'en-tête existante de Diversion
Valeur par défaut	0

TRANSFER_RECALL_TIM

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le délai de reprise de l'appel original quand l'interlocuteur redirigé ne répond pas par méthode Refer pour le transfert d'appels.
Plage de valeurs	0, 1–240
Valeur par défaut	0

SIGNAL_COMPRESSION_n

Exemple de nom de paramètre	**SIGNAL_COMPRESSION_1**, **SIGNAL_COMPRESSION_2**, …, **SIGNAL_COMPRESSION_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie s'il faut utiliser ou non la compression de signal. Quand celle-ci est utilisée, sélectionnez Required ou Supported.
Plage de valeurs	• 0 : Désactiver • 1 : Activer (Required) • 2 : Activer (Supported)
Valeur par défaut	0

MAX_BREADTH_n

Exemple de nom de paramètre	**MAX_BREADTH_1**, **MAX_BREADTH_2**, …, **MAX_BREADTH_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la largeur maximale du nombre de personnes maximal au niveau du proxy.
Plage de valeurs	0–99 (0 : Ne pas ajouter d'en-tête Largeur maximale)
Valeur par défaut	60

MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_n

Exemple de nom de paramètre	**MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_1**, **MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_2**, …, **MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie les chaînes qui indiquent la limite des corps multi-parties.
Plage de valeurs	70 caractères maximum
Valeur par défaut	limite1

RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_1**, **RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_2**, …, **RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut conserver Keepalive défini dans RFC5626.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer Keepalive RFC5626 • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

RINGTONE_183_180_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**RINGTONE_183_180_ENABLE_1**, **RINGTONE_183_180_ENABLE_2**, …, **RINGTONE_183_180_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut faire sonner la tonalité de retour d'appel locale quand 180 est reçu après la réception de 183 Média avancé.
Plage de valeurs	• **Y** : Exécuter tonalité de retour d'appel après média avancé • **N** : Ne pas exécuter

Valeur par défaut	**N**

SIP_403_REG_SUB_RTX_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_403_REG_SUB_RTX_1**, **SIP_403_REG_SUB_RTX_2**, …, **SIP_403_REG_SUB_RTX_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut ou non envoyer une requête lorsqu'un message 403 Réponse interdite est reçu du serveur en réponse à un message REGISTER ou SUBSCRIBE.
Plage de valeurs	• **Y** (envoyer) • **N** (ne pas envoyer)
Valeur par défaut	**N**

SIP_FORK_MODE_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_FORK_MODE_1**, **SIP_FORK_MODE_2**, …, **SIP_FORK_MODE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut utiliser ou non SIP Fork.
Plage de valeurs	• **Y** : Utiliser SIP Fork • **N** : Ne pas utiliser SIP Fork
Valeur par défaut	**N**

AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_1**, **AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_2**, …, **AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut utiliser ou non l'authentification AKA.
Plage de valeurs	• **Y** : Utiliser l'authentification AKA • **N** : Ne pas utiliser l'authentification AKA
Valeur par défaut	**N**

RFC2543_HOLD_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**RFC2543_HOLD_ENABLE_1**, **RFC2543_HOLD_ENABLE_2**, …, **RFC2543_HOLD_ENABLE_8**

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou non la fonction Mise en attente d'appels RFC 2543 sur cette ligne.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer RFC 2543 Mise en attente d'appels) • **N** (Désactiver RFC 2543 Mise en attente d'appels) **Remarque** • Défini sur "**Y**", la syntaxe "c=0.0.0.0" sera définie sur SDP en envoyant un message re-INVITE pour mettre l'appel en attente. • Défini sur "**N**", la syntaxe "c=x.x.x.x" sera définie dans SDP.
Valeur par défaut	**Y**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) (Page 133)

SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_HOLD_ATTRIBUTE_1**, **SIP_HOLD_ATTRIBUTE_2**, …, **SIP_HOLD_ATTRIBUTE_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie s'il faut définir "a=inactive " ou non quand l'appel est en attente.
Plage de valeurs	• 0 : envoyer uniquement • 1 : inactif
Valeur par défaut	0

SDP_USER_ID_n

Exemple de nom de paramètre	**SDP_USER_ID_1**, **SDP_USER_ID_2**, …, **SDP_USER_ID_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'ID d'utilisateur utilisé dans le champ de ligne "o=" du SDP.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

TELEVENT_PAYLOAD

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le type de charge RFC 2833 pour les tonalités DTMF. **Remarque** • Ce réglage est uniquement disponible quand "**OUT-BANDDTMF_n**" est défini sur "**Y**".

Plage de valeurs	96–127
Valeur par défaut	101
Référence d'interface pour utilisateur Web	Telephone-event Payload Type (Page 135)

HOLD_SOUND_PATH_n

Exemple de nom de paramètre	**HOLD_SOUND_PATH_1**, **HOLD_SOUND_PATH_2**, …, **HOLD_SOUND_PATH_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie si la tonalité d'appel en attente de l'unité ou la tonalité d'attente du serveur de réseau (Musique d'attente) est entendue lorsqu'un correspondant est mis en attente. **Remarque** • Il est nécessaire de configurer les paramètres suivants pour reproduire la tonalité d'attente de l'appareil. – **HOLD_TONE_FRQ** – **HOLD_TONE_GAIN**
Plage de valeurs	0–1 – 0 : La tonalité d'attente de l'unité est reproduite. – 1 : La tonalité d'attente du serveur de réseau (Musique d'attente) est reproduite.
Valeur par défaut	0

KEEP_EARLYMEDIA_n

Exemple de nom de paramètre	**KEEP_EARLYMEDIA_1**, **KEEP_EARLYMEDIA_2**, …, **KEEP_EARLYMEDIA_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut continuer ou non l'appel Média avancé quand 18x sans SDP est reçu après qu'une connexion Média avancé est établie en passant un appel.
Plage de valeurs	• **Y** : Continue • **N** : Ne continue pas (basculement vers tonalité de retour d'appel)
Valeur par défaut	**N**

RFC3327_SUPPORT_PATH

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut ajouter ou non "supported: path" pour prendre en charge l'en-tête Chemin.

Plage de valeurs	• **Y** : Ajouter "supported: path" • **N** : Ne pas ajouter
Valeur par défaut	Y

RFC4244_SUPPORT_HISTORY

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut ajouter ou non "supported: history" pour prendre en charge l'en-tête Informations de l'historique.
Plage de valeurs	• **Y** : Ajouter "supported: history" • **N** : Ne pas ajouter
Valeur par défaut	**N**

RFC3319_SUPPORT_JOIN

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut ajouter ou non "supported: join" pour prendre en charge l'en-tête Rejoindre.
Plage de valeurs	• **Y** : Ajouter "supported: join" • **N** : Ne pas ajouter
Valeur par défaut	**N**

RFC6947_DRAFT08_ALTC

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut prendre en charge RFC6947 draft08 quand l'attvalue n'est pas attaché après altc.
Plage de valeurs	• **Y** : Exécuter ALTC par Draft08 • **N** : Exécuter ALTC par RFC6947
Valeur par défaut	**Y**

RFC5627_SUPPORT_GRUU_n

Exemple de nom de paramètre	**RFC5627_SUPPORT_GRUU_1**, **RFC5627_SUPPORT_GRUU_2**, …, **RFC5627_SUPPORT_GRUU_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut ajouter ou non "supported: gruu" pour prendre en charge l'en-tête Rejoindre.

Plage de valeurs	• **Y** : Ajouter "supported: gruu" • **N** : Ne pas ajouter
Valeur par défaut	**N**

ESCAPECODE_CONVERSION

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut convertir le code "#" vers "%23".
Plage de valeurs	• **Y** : Convertir le code "#" vers "%23" • **N** : Ne pas convertir
Valeur par défaut	**Y**

5.3.23 Paramètres SIP-TLS

SIP_TRANSPORT_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TRANSPORT_1**, **SIP_TRANSPORT_2**, …, **SIP_TRANSPORT_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le protocole de couche de transport à utiliser pour envoyer des paquets SIP.
Plage de valeurs	• 0 (UDP) • 1 (TCP) • 2 (TLS)
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Transport Protocol (Page 134)

SIP_TLS_MODE_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TLS_MODE_1**, **SIP_TLS_MODE_2**, …, **SIP_TLS_MODE_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Sélectionne le protocole SIP sécurisé.
Plage de valeurs	• 0 : SIPS • 1 : SIP-TLS
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	TLS Mode (Page 134)

SIP_TLS_RECONNECT_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TLS_RECONNECT_1**, **SIP_TLS_RECONNECT_2**, …, **SIP_TLS_RECONNECT_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut exécuter ou non la reconnexion TLS après la déconnexion d'une session TLS.
Plage de valeurs	• **Y** : Exécuter la connexion TLS automatiquement • **N** : Ne pas exécuter
Valeur par défaut	**Y**

SIP_TLS_SRV_PREFIX_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TLS_SRV_PREFIX_1**, **SIP_TLS_SRV_PREFIX_2**, …, **SIP_TLS_SRV_PREFIX_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via TLS.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	_sips._tcp.
Référence d'interface pour utilisateur Web	SRV lookup Prefix for TLS (Page 130)

SIP_TLS_VERIFY_n

Exemple de nom de paramètre	**SIP_TLS_VERIFY_1**, **SIP_TLS_VERIFY_2**, …, **SIP_TLS_VERIFY_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'activer ou non la vérification du certificat racine.
Plage de valeurs	• 0 : Aucune vérification • 1 : Vérification simple • 2 : Vérification précise
Valeur par défaut	0

SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où le certificat racine est stocké.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où le certificat client est stocké.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

SIP_TLS_PKEY_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI où la clé privée est stockée.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

5.3.24 Paramètres CODEC

CODEC_G729_PARAM_n

Exemple de nom de paramètre	**CODEC_G729_PARAM_1**, **CODEC_G729_PARAM_2**, …, **CODEC_G729_PARAM_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'ajouter ou non une ligne d'attribut, "a=fmtp:18 annexb=no", sur SDP quand le codec est défini sur "**G729A**".
Plage de valeurs	• 0 : Ne pas ajouter "a=fmtp:18 annexb=no" • 1 : Ajouter "a=fmtp:18 annexb=no"
Valeur par défaut	0

CODEC_ENABLEx_n

Exemple de nom de paramètre	**CODEC_ENABLEx_1**, **CODEC_ENABLEx_2**, …, **CODEC_ENABLEx_8**
Format de valeur	BOOLEEN

Description	Spécifique s'il faut activer le codec spécifié dans la liste de paramètres. **Remarque** • Le "x" caractère dans le titre du paramètre devrait être changé en un des numéros suivants selon le codec à changer. – **0** : G.722 – **1** : PCMA – **2** : G.722.2 (AMR-WB) – **3** : G.729A – **4** : PCMU • Pour les exemples de configuration de codec, voir **2.5.1 Exemples de paramètres de codec**.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer) • **N** (Désactiver)
Valeur par défaut	**Y**
Référence d'interface pour utilisateur Web	• G.722 (Enable) (Page 138) • PCMA (Enable) (Page 139) • G.722.2 (AMR-WB) (Enable) (Page 139) • G.729A (Enable) (Page 140) • PCMU (Enable) (Page 140)

CODEC_PRIORITYx_n

Exemple de nom de paramètre	**CODEC_PRIORITYx_1**, **CODEC_PRIORITYx_2**, …, **CODEC_PRIORITYx_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Détermine le numéro de priorité pour le codec. **Remarque** • Le "x" caractère dans le titre du paramètre devrait être changé en un des numéros suivants selon le codec à changer. – **0** : G.722 – **1** : PCMA – **2** : G.722.2 (AMR-WB) – **3** : G.729A – **4** : PCMU • Pour les exemples de configuration de codec, voir **2.5.1 Exemples de paramètres de codec**.
Plage de valeurs	1–255
Valeur par défaut	1

Référence d'interface pour utilisateur Web	• G.722 (Priority) (Page 138) • PCMA (Priority) (Page 139) • G.722.2 (AMR-WB) (Priority) (Page 139) • G.729A (Priority) (Page 140) • PCMU (Priority) (Page 140)

CODEC_PAYLOAD2

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le type de charge pour le codec (G.722.2).
Plage de valeurs	96–127
Valeur par défaut	99

5.3.25 Paramètres DTMF

DTMF_METHOD_n

Exemple de nom de paramètre	**DTMF_METHOD_1**, **DTMF_METHOD_2**, …, **DTMF_METHOD_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la méthode pour notifier le DTMF.
Plage de valeurs	• 0 : RFC2833 • 1 : Intrabande • 2 : SIP INFO **Remarque** • RFC2833 correspond à DTMF hors-bande. • Intrabande correspond à DTMF intrabande.
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	DTMF Type (Page 141)

OUTBANDDTMF_VOL

Format de valeur	ENTIER
Description	Détermine le volume (en décibels [dB]) de la tonalité DTMF via RFC 2833.
Plage de valeurs	-63–0
Valeur par défaut	-5

INBANDDTMF_VOL

Format de valeur	ENTIER
Description	Détermine le volume (en décibels [dB]) de tonalités DTMF intrabandes.
Plage de valeurs	-46–0
Valeur par défaut	-5

DTMF_SIGNAL_LEN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la longueur minimale de chaque signal DTMF en millisecondes.
Plage de valeurs	60–200
Valeur par défaut	180

DTMF_INTDIGIT_TIM

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle en millisecondes entre les signaux DTMF.
Plage de valeurs	60–200
Valeur par défaut	90

5.3.26 Paramètres RTP/RTCP/RTCP-XR

DSCP_RTP_n

Exemple de nom de paramètre	**DSCP_RTP_1**, **DSCP_RTP_2**, …, **DSCP_RTP_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Sélectionne le niveau DSCP de DiffServ appliqué aux paquets RTP.
Plage de valeurs	0–63
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	RTP Packet QoS (DSCP) (Page 141)

DSCP_RTCP_n

Exemple de nom de paramètre	**DSCP_RTCP_1**, **DSCP_RTCP_2**, …, **DSCP_RTCP_8**
Format de valeur	ENTIER

Description	Permet de spécifier le niveau DSCP de DiffServ appliqué aux paquets RTCP/RTCP-XR.
Plage de valeurs	0–63
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	RTCP Packet QoS (DSCP) (Page 141)

MAX_DELAY_n

Exemple de nom de paramètre	**MAX_DELAY_1**, **MAX_DELAY_2**, …, **MAX_DELAY_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le délai maximum, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.
Plage de valeurs	3–50 (× 10 ms) **Remarque** • Ce réglage est soumis aux conditions suivantes : – Cette valeur doit être supérieure à "**NOM_DELAY**" – Cette valeur doit être supérieure à "**MIN_DELAY**" – "**NOM_DELAY**" doit être supérieur ou égal à "**MIN_DELAY**"
Valeur par défaut	20

MIN_DELAY_n

Exemple de nom de paramètre	**MIN_DELAY_1**, **MIN_DELAY_2**, …, **MIN_DELAY_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le délai minimum, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.
Plage de valeurs	1 ou 2 (× 10 ms) **Remarque** • Ce réglage est soumis aux conditions suivantes : – Cette valeur doit être inférieure ou égale à "**NOM_DELAY**" – Cette valeur doit être inférieure à "**MAX_DELAY**" – "**MAX_DELAY**" doit être supérieur à "**NOM_DELAY**"
Valeur par défaut	2

NOM_DELAY_n

Exemple de nom de paramètre	**NOM_DELAY_1**, **NOM_DELAY_2**, …, **NOM_DELAY_8**
Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie le délai initial, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.
Plage de valeurs	1–7 (× 10 ms) **Remarque** • Ce réglage est soumis aux conditions suivantes : – Cette valeur doit être supérieure ou égale à "**MIN_DELAY**" – Cette valeur doit être inférieure à "**MAX_DELAY**"
Valeur par défaut	1

RTP_PORT_MIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port le plus bas que l'unité utilisera pour les paquets RTP.
Plage de valeurs	1024–59598 (pairs uniquement)
Valeur par défaut	16000
Référence d'interface pour utilisateur Web	Minimum RTP Port Number (Page 135)

RTP_PORT_MAX

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port le plus élevé que l'unité utilisera pour les paquets RTP.
Plage de valeurs	1424–59998 (pairs uniquement)
Valeur par défaut	20000
Référence d'interface pour utilisateur Web	Maximum RTP Port Number (Page 135)

RTP_PTIME

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en millisecondes, entre les transmissions de paquets RTP.
Plage de valeurs	• 20 • 30 • 40
Valeur par défaut	20
Référence d'interface pour utilisateur Web	RTP Packet Time (Page 135)

RTP_TARGET_CHECK

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de diagnostic du RTP reçu.
Plage de valeurs	• 0 : diagnostique l'adresse IP et le port de destination • 1 : diagnostique l'adresse IP de destination • 2 : diagnostique le port de destination • 3 : aucun diagnostic
Valeur par défaut	0

RTCP_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**RTCP_ENABLE_1**, **RTCP_ENABLE_2**, …, **RTCP_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si vous souhaitez activer ou désactiver RTCP (protocole de contrôle en temps réel). Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3550.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer RTCP) • **N** (Désactiver RTCP)
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable RTCP (Page 141)

RTCP_INTVL_n

Exemple de nom de paramètre	**RTCP_INTVL_1**, **RTCP_INTVL_2**, …, **RTCP_INTVL_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les paquets RTCP/RTCP-XR.
Plage de valeurs	5–65535
Valeur par défaut	5
Référence d'interface pour utilisateur Web	RTCP&RTCP-XR Interval (Page 142)

RTCP_SEND_BY_SDP_n

Exemple de nom de paramètre	**RTCP_SEND_BY_SDP_1**, **RTCP_SEND_BY_SDP_2**, …, **RTCP_SEND_BY_SDP_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'envoyer ou pas des signaux RTCP par SDP (Session Description Protocol).

Plage de valeurs	0–1 – 0 : Envoyer des signaux RTCP en utilisant la valeur déterminée dans "**RTCP_INTVL_n**", si le paramètre "**RTCP_ENABLE_n**" est activé. – 1 : Envoyer les signaux RTCP en utilisant la valeur déterminée dans l'attribut SDP "a=rtcp:".
Valeur par défaut	0

RTP_CLOSE_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**RTP_CLOSE_ENABLE_1**, **RTP_CLOSE_ENABLE_2**, …, **RTP_CLOSE_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou non le traitement de fermer les interfaces de connexion RTP.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer Fermer RTP) • **N** (Désactiver Fermer RTP)
Valeur par défaut	**N**

RTCPXR_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**RTCPXR_ENABLE_1**, **RTCPXR_ENABLE_2**, …, **RTCPXR_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver RTCP-XR.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer RTCP-XR • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable RTCP-XR (Page 142)

5.3.27 Paramètres SRTP

SRTP_CONNECT_MODE_n

Exemple de nom de paramètre	**SRTP_CONNECT_MODE_1**, **SRTP_CONNECT_MODE_2**, …, **SRTP_CONNECT_MODE_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le mode de la fonction SRTP.

Plage de valeurs	• SRTP • RTP/SRTP **Remarque** • Quand RTP/SRTP est sélectionné, l'opération s'effectue en mode RTP.
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	SRTP Mode (Page 142)

SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_1**, **SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_2**, …, **SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il est nécessaire d'autoriser les conférences où chaque participant peut utiliser soit SRTP, soit RTP.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Mixed SRTP & RTP by Conference (Page 142)

SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_1**, **SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_2**, …, **SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il est nécessaire d'autoriser les transferts d'appels entre un utilisateur utilisant SRTP et un utilisateur utilisant RTP.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer (Page 143)

SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il est nécessaire de diffuser la mélodie en cas d'attente RTP pour un appel utilisant SRTP.

Plage de valeurs	• `Y` : Activer • `N` : Désactiver
Valeur par défaut	`Y`

5.3.28 Rapport VQ par PUBLISH

VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de collection.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Server Address (Page 136)

VQREPORT_COLLECTOR_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port du serveur de collection.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface pour utilisateur Web	Port (Page 136)

VQREPORT_SEND

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le type d'envoi du rapport VQ avec PUBLISH.
Plage de valeurs	• 0 : Désactiver • 1 : Rapport de fin de session avec PUBLISH • 2 : Rapport intermédiaire avec PUBLISH • 3 : Rapport d'alerte avec PUBLISH
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable PUBLISH (Page 136)

ALERT_REPORT_TRIGGER

Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie l'élément déclencheur pour notifier le rapport VQ.
Plage de valeurs	• 0 : Avertissement • 1 : Critique
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Alert Report Trigger (Page 136)

ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le critère critique pour envoyer le rapport VQ au moment de l'exécution du MOSQ.
Plage de valeurs	0–40
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Threshold MOS-LQ (Critical) (Page 137)

ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le critère avertissement pour envoyer le rapport VQ au moment de l'exécution du MOSQ.
Plage de valeurs	0–40
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Threshold MOS-LQ (Warning) (Page 137)

ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le critère critique pour envoyer le rapport VQ au moment de l'exécution du délai.
Plage de valeurs	0–2000
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Threshold Delay (Critical) (Page 137)

ALERT_REPORT_DELAY_WARNING

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le critère avertissement pour envoyer le rapport VQ au moment de l'exécution du délai.
Plage de valeurs	0–2000
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Threshold Delay (Warning) (Page 137)

VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut utiliser ou non la compression de signal pour l'envoi du rapport VQ.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

5.3.29 Paramètres uaCSTA

UACSTA_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**UACSTA_ENABLE_1**, **UACSTA_ENABLE_2**, …, **UACSTA_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction uaCSTA.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

UACSTA_UNIQUE_ID

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le SIP-URI pour l'enregistrement sur le serveur CSTA.
Plage de valeurs	64 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

CSTA_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le numéro de port source utilisé par l'unité pour la communication uaCSTA.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	6060

CSTA_PRXY_ADDR

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy pour CSTA.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

CSTA_PRXY_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port du serveur proxy pour CSTA.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060

CSTA_RGSTR_ADDR

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de registre pour CSTA.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

CSTA_RGSTR_PORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le port du serveur de registre pour CSTA.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060

CSTA_REG_EXPIRE_TIME

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle l'enregistrement reste valide. Cette valeur est définie dans l'en-tête "Expires" de la requête REGISTER pour CSTA.
Plage de valeurs	1–4294967295
Valeur par défaut	3600

CSTA_TRANSPORT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le protocole de couche de transport à utiliser pour envoyer des paquets SIP.
Plage de valeurs	• 0 : UDP • 1 : TCP • 2 : TLS
Valeur par défaut	0

CSTA_RGSTR_AUTHID

Format de valeur	CHAINE
Description	Permet de spécifier l'ID d'authentification pour le REGISTER reçu.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

CSTA_RGSTR_PASS

Format de valeur	CHAINE
Description	Permet de spécifier le mot de passe d'authentification pour le REGISTER reçu.
Plage de valeurs	128 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

5.3.30 Paramètres de téléphone

POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH

Format de valeur	CHAINE

Description	Spécifie l'URI pour le fichier image et logo qui s'affiche lors de la mise sous tension. Taille : 128 x 160 Type de fichier : BMP (1/4/8/24 bit)
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le papier-peint pour le paramètre d'affichage SOMBRE en mode INACTIF. Taille : 128 x 116 Type de fichier : BMP (1/4/8/24 bit)
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le papier-peint pour le paramètre d'affichage CLAIR en mode INACTIF.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

FIRSTDIGIT_TIM

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le délai de composition, en secondes, des premiers chiffres d'un numéro.
Plage de valeurs	1–600 (s)
Valeur par défaut	30
Référence d'interface pour utilisateur Web	First-digit Timeout (Page 147)

INTDIGIT_TIM

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le délai de composition, en secondes, de la séquence de chiffres d'un numéro.

Plage de valeurs	1–15 (s)
Valeur par défaut	5
Référence d'interface pour utilisateur Web	Inter-digit Timeout (Page 147)

POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si la touche # est considérée comme chiffre régulier composé ou délimiteur, lorsqu'elle est composée comme ou après le deuxième chiffre.
Plage de valeurs	• **Y** (# est considérée comme la fin d'un délimiteur de numérotation) • **N** (# est considérée comme chiffre régulier composé)
Valeur par défaut	**Y**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable # Key as delimiter (Page 148)

POST_DIAL_TALK_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si la touche Conversation est considérée comme une touche d'appel ou un interrupteur du mode Mains-libres après la numérotation (sauf KX-TPA65).
Plage de valeurs	• **Y** : La touche Conversation est utilisée pour passer l'appel. • **N** : La touche Conversation est utilisée comme interrupteur pour le mode Mains-libres.
Valeur par défaut	**N**

RINGTONE_SETTING_HSy_n

Exemple de nom de paramètre	**RINGTONE_SETTING_HS1_1**, **RINGTONE_SETTING_HS1_2**, …, **RINGTONE_SETTING_HS1_8**, **RINGTONE_SETTING_HS2_1**, **RINGTONE_SETTING_HS2_2**, …, **RINGTONE_SETTING_HS2_8**, **RINGTONE_SETTING_HS8_1**, **RINGTONE_SETTING_HS8_2**, …, **RINGTONE_SETTING_HS8_8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la tonalité pour chaque ligne d'un combiné.
Plage de valeurs	1–32

Valeur par défaut	`RINGTONE_SETTING_HS1_1=1, RINGTONE_SETTING_HS2_1=1, …, RINGTONE_SETTING_HS8_1=1, RINGTONE_SETTING_HS1_2=2, RINGTONE_SETTING_HS2_2=2, …, RINGTONE_SETTING_HS8_2=2, RINGTONE_SETTING_HS1_3=3, RINGTONE_SETTING_HS2_3=3, …, RINGTONE_SETTING_HS8_3=3, RINGTONE_SETTING_HS1_4=4, RINGTONE_SETTING_HS2_4=4, …, RINGTONE_SETTING_HS8_4=4, RINGTONE_SETTING_HS1_5=5, RINGTONE_SETTING_HS2_5=5, …, RINGTONE_SETTING_HS8_5=5, RINGTONE_SETTING_HS1_6=6, RINGTONE_SETTING_HS2_6=6, …, RINGTONE_SETTING_HS8_6=6, RINGTONE_SETTING_HS1_7=7, RINGTONE_SETTING_HS2_7=7, …, RINGTONE_SETTING_HS8_7=7, RINGTONE_SETTING_HS1_8=8, RINGTONE_SETTING_HS2_8=8, …, RINGTONE_SETTING_HS8_8=8`

INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la tonalité interne pour chaque combiné.
Plage de valeurs	1–32
Valeur par défaut	9

DISPLAY_NAME_REPLACE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si le nom sauvegardé dans la liste des contacts est utilisé à la place du nom d'affichage si une entrée correspondante a été trouvée.
Plage de valeurs	• `Y` (Activer Remplacement du Nom d'Affichage) • `N` (Désactiver Remplacement du Nom d'Affichage)
Valeur par défaut	`Y`

NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT

Format de valeur	ENTIER
Description	Détermine le nombre minimum de chiffres auquel doit correspondre une entrée d'agenda assortie à l'ID de l'appelant de l'appel entrant.
Plage de valeurs	0–15
Valeur par défaut	7

NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT

Format de valeur	ENTIER

Description	Détermine le nombre maximum de chiffres auquel doit correspondre une entrée d'agenda assortie à l'ID de l'appelant de l'appel entrant.
Plage de valeurs	0–15
Valeur par défaut	10

INCOMING_BUSY_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	L'opération d'un deuxième appel entrant sur la même ligne quand l'appareil utilise la diffusion radio. • **`Y`** : Réponse Occupé • **`N`** : Recevoir l'appel entrant (avec une deuxième diffusion radio.)
Plage de valeurs	• **`Y`** : Activer (Occupé) • **`N`** : Désactiver (Diffusion)
Valeur par défaut	**`Y`**

FLASH_RECALL_TERMINATE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Sélectionne la fonction de la touche FLASH/RAPPEL lors d'une conversation.
Plage de valeurs	• **`Y`** (Terminer) • **`N`** (AFE)
Valeur par défaut	**`Y`**

FLASHHOOK_CONTENT_TYPE

Format de valeur	CHAINE
Description	Détermine le type de signal envoyé lorsqu'un évènement Flash hook est envoyé.
Plage de valeurs	• **`Signal`** • **`flashhook`**
Valeur par défaut	**`Signal`**

NUM_PLAN_PARKING

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le numéro de parcage d'appels.
Plage de valeurs	0–4 chiffres (0–9, *, #)

Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Call Park Number (Page 149)

CALLPARK_KEY_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'afficher ou non "Parcage d'appels" dans le menu Fonction de parcage d'appels.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Call Park Key (Page 149)

NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le numéro de récupération de parcage d'appels.
Plage de valeurs	0–4 chiffres (0–9, *, #)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Park Retrieve Number (Page 149)

IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING

Format de valeur	ENTIER
Description	Choisit d'attribuer ou non une touche polyvalente pour la récupération de parcage d'appels. **Remarque** • Cette fonction est disponible uniquement quand "**CALL-PARK_NOTIFICATION_ENABLE_n**" est défini sur "**Y**" et "**NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING**" est défini (consultez **CALL-PARK_NOTIFICATION_ENABLE_n**, **NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING**).
Plage de valeurs	• 0 : non • 1 : Touche polyvalente (A) • 2 : Touche polyvalente (B) • 3 : Touche polyvalente (C)
Valeur par défaut	0

Référence d'interface pour utilisateur Web	Park Retrieve Soft Key (Page 149)

HOLD_RECALL_TIM

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la durée du minuteur de rappel de mise en attente. Si elle est configurée à "0", le fonction est désactivée.
Plage de valeurs	0–240 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	60

HOLD_TRANSFER_OPERATION

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut transférer un appel avec la touche Mise en attente.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer (appuyer sur la touche Attente pour transférer un appel.) conversation → mise en attente → 2e conversation → transfert (ou raccrocher) • **N** : Désactiver (appuyer sur la touche Transfert pour transférer un appel.) conversation → transfert → 2e conversation → transfert (ou raccrocher)
Valeur par défaut	**N**

ONHOOK_TRANSFER_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut activer ou non le transfert au raccrochage quand **HOLD_TRANSFER_OPERATION="N"**.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer le Transfer au Raccrochage) • **N** (Désactiver le Transfer au Raccrochage)
Valeur par défaut	**Y**

ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut activer ou non le transfert au raccrochage quand **HOLD_TRANSFER_OPERATION="Y"**.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer le Transfer au Raccrochage) • **N** (Désactiver le Transfer au Raccrochage)

Valeur par défaut	**N**

BLIND_TRANSFER_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut activer ou non le transfert aveugle.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**

REPEATER_MODE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut activer ou désactiver le mode Répéteur.
Plage de valeurs	• **Y** : Répéteur activé • **N** : Répéteur désactivé
Valeur par défaut	**N**

SYS_LOCK_ENABLE_HSy

Exemple de nom de paramètre	**SYS_LOCK_ENABLE_HS1**, **SYS_LOCK_ENABLE_HS2**, …, **SYS_LOCK_ENABLE_HS8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut activer ou non le verrouillage du combiné.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Handset Lock (Page 122)

SYS_LOCK_PASSWORD_HSy

Exemple de nom de paramètre	**SYS_LOCK_PASSWORD_HS1**, **SYS_LOCK_PASSWORD_HS2**, …, **SYS_LOCK_PASSWORD_HS8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le mot de passe pour déverrouiller le combiné.
Plage de valeurs	Nul, 4 chiffres (0–9)
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface pour utilisateur Web	Password for Unlocking (Page 122)

INTERCOM_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver le menu Interne.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**

PAUSE_INPUT_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Permet d'activer ou de désactiver la saisie Pause.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**

REGISTRATION_PIN

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le PIN de l'unité de base, utilisé pour enregistrer le combiné dans l'unité de base.
Plage de valeurs	4 caractères, décimal
Valeur par défaut	1234

5.3.31 Paramètres de tonalité

OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de deuxième numérotation utilisant au maximum 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000(Hz) (0=aucune tonalité)
Valeur par défaut	420

OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le gain en décibels de la deuxième tonalité de numérotation
Plage de valeurs	-24–6 (dB)
Valeur par défaut	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie si la deuxième tonalité de numérotation est répétée.
Plage de valeurs	0 : Pas de Répétition 1 : Répétition
Valeur par défaut	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, de la deuxième tonalité de numérotation utilisant au maximum 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2…) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–16000 (ms) (0=Continu)
Valeur par défaut	60,0

REORDER_TONE_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut activer la tonalité d'encombrement.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**

TONE_LEN_DISCONNECT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la durée en secondes pendant laquelle une tonalité de déconnexion est entendue lorsque l'autre correspondant termine un appel et que le combiné est utilisé.
Plage de valeurs	1–15 (s)

Valeur par défaut	3

DIAL_TONE1_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de numérotation 1 en utilisant 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	350,440
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 158)

DIAL_TONE1_GAIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le gain en décibel de la tonalité de numérotation 1.
Plage de valeurs	-24–6 (dB)
Valeur par défaut	0

DIAL_TONE1_RPT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie si la tonalité de numérotation 1 est répétée.
Plage de valeurs	0–1 – 0 : Pas de Répétition – 1 : Répétition
Valeur par défaut	0

DIAL_TONE1_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de numérotation 1 en utilisant 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2…) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 60 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).

Plage de valeurs	0–16000 (ms) (0=Continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	60,0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Timings (Page 159)

DIAL_TONE2_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de numérotation 2 en utilisant 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	350,440

DIAL_TONE2_GAIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le gain en décibel de la tonalité de numérotation 2.
Plage de valeurs	-24–6 (dB)
Valeur par défaut	0

DIAL_TONE2_RPT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie si la tonalité de numérotation 2 est répétée.
Plage de valeurs	0–1 – 0 : Pas de Répétition – 1 : Répétition
Valeur par défaut	0

DIAL_TONE2_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de numérotation 2 en utilisant 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2…) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 60 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : Durée infinie) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	60,0

DIAL_TONE4_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de numérotation 4 (tonalité de numérotation de manoeuvre cadencée) pour signaler qu'une Messagerie vocale est en attente avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	350,440
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 161)

DIAL_TONE4_GAIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le gain en décibel de la tonalité de numérotation 4 (tonalité de manoeuvre cadencée).
Plage de valeurs	-24–6 (dB)
Valeur par défaut	0

DIAL_TONE4_RPT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie si la tonalité de numérotation 4 (tonalité de manoeuvre cadencée) est répétée.
Plage de valeurs	0–1 – 0 : Pas de Répétition – 1 : Répétition
Valeur par défaut	0

DIAL_TONE4_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de numérotation 4 (tonalité de manoeuvre cadencée) pour signaler qu'une messagerie vocale est en attente avec 22 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2…) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 560 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	560,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Timings (Page 161)

BUSY_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'occupation avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	480,620
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 159)

BUSY_TONE_GAIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le gain en décibel de la tonalité d'occupation.
Plage de valeurs	-24–6 (dB)
Valeur par défaut	0

BUSY_TONE_RPT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie si la tonalité d'occupation est répétée.

Plage de valeurs	0–1 – 0 : Pas de Répétition – 1 : Répétition
Valeur par défaut	1

BUSY_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'occupation avec 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2...) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 60 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	60,500,440
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Timings (Page 160)

REORDER_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'encombrement avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	480,620
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 161)

REORDER_TONE_GAIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le gain en décibel de la tonalité d'encombrement.
Plage de valeurs	-24–6 (dB)
Valeur par défaut	0

REORDER_TONE_RPT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie si la tonalité d'encombrement est répétée.
Plage de valeurs	0–1 – 0 : Pas de Répétition – 1 : Répétition
Valeur par défaut	1

REORDER_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'encombrement avec 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2...) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 60 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	60,250,190
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Timings (Page 162)

RINGBACK_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de retour d'appel avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	440,480
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 160)

RINGBACK_TONE_GAIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le gain en décibel de la tonalité de retour d'appel.
Plage de valeurs	-24–6 (dB)

Valeur par défaut	0

RINGBACK_TONE_RPT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie si la tonalité de retour d'appel est répétée.
Plage de valeurs	0–1 – 0 : Pas de Répétition – 1 : Répétition
Valeur par défaut	1

RINGBACK_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de retour d'appel avec 10 chiffres entiers (éteint 1, allumé 1, éteint 2, allumé 2...) séparés par des virgules. **Remarque** • Il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 60 millisecondes pour la première valeur (éteint 1).
Plage de valeurs	0–16000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	60,2000,3940
Référence d'interface pour utilisateur Web	Tone Timings (Page 160)

HOLD_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'appel en attente en utilisant 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–2000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	425

HOLD_TONE_GAIN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le gain en décibel de la tonalité d'appel en attente.

Plage de valeurs	-24–6 (dB)
Valeur par défaut	0

BELL_CORE_PATTERN1_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l'ID de modèle 1, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14, avec 8 numéros entiers (allumé 1, éteint 1, allumé 2, éteint 2…) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	2000,4000

BELL_CORE_PATTERN2_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l'ID de modèle 2, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14, avec 8 numéros entiers (allumé 1, éteint 1, allumé 2, éteint 2…) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	800,400,800,4000

BELL_CORE_PATTERN3_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l'ID de modèle 3, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14, avec 8 numéros entiers (allumé 1, éteint 1, allumé 2, éteint 2…) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	400,200,400,200,800,4000

BELL_CORE_PATTERN4_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l’ID de modèle 4, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14, avec 8 numéros entiers (allumé 1, éteint 1, allumé 2, éteint 2…) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	300,200,1000,200,300,4000

BELL_CORE_PATTERN5_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l’ID de modèle 5, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14, avec 8 numéros entiers (allumé 1, éteint 1, allumé 2, éteint 2…) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : continu) **Remarque** • Évitez de configurer 1–50 pour une quelconque valeur.
Valeur par défaut	500

5.3.32 Paramètres de contrôle d’appel

OUTGOING_CALL_LINE_HSy

Exemple de nom de paramètre	`OUTGOING_CALL_LINE_HS1`, `OUTGOING_CALL_LINE_HS2`, …, `OUTGOING_CALL_LINE_HS8`
Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Sélectionne les lignes (1–8) pouvant être saisies en décroché pour passer un appel sur chaque combiné, avec 8 chiffres entiers (0 ou 1) séparés par des virgules. Ce paramètre est disponible uniquement quand "`MULTI_NUMBER_ENABLE`" est défini sur Activé.
Plage de valeurs	• 0 : Désactiver • 1 : Activer Le format doit être "x,x,x,x,x,x,x,x" (x : numéros de ligne 1 à 8 en partant de la gauche).
Valeur par défaut	1,1,1,1,1,1,1,1
Référence d’interface pour utilisateur Web	Line Number (Page 145)

DEFAULT_LINE_SELECT_HSy

Exemple de nom de paramètre	**DEFAULT_LINE_SELECT_HS1**, **DEFAULT_LINE_SELECT_HS2**, …, **DEFAULT_LINE_SELECT_HS8**
Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Sélectionne les lignes (1–8) pouvant être saisies automatiquement en décroché pour passer un appel sur chaque combiné, avec 8 chiffres entiers (0 ou 1) séparés par des virgules. Ce paramètre est disponible uniquement quand "**MULTI_NUMBER_ENABLE**" est défini sur Activé.
Plage de valeurs	• 0 : Désactiver • 1 : Activer Le format doit être "x,x,x,x,x,x,x,x" (x : numéros de ligne 1 à 8 en partant de la gauche). "1" doit être spécifié une fois seulement en tant que ligne pouvant être saisie automatiquement en décroché sous ce format.
Valeur par défaut	1,0,0,0,0,0,0,0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Default (Page 145)

INCOMING_CALL_GROUP_n

Exemple de nom de paramètre	**INCOMING_CALL_GROUP_1**, **INCOMING_CALL_GROUP_2**, …, **INCOMING_CALL_GROUP_8**
Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Sélectionne le combiné (1–8) sur lequel les appels arrivent pour chaque ligne. Ce paramètre est disponible uniquement quand "**MULTI_NUMBER_ENABLE**" est défini sur Activé.
Plage de valeurs	• 0 : Désactiver • 1 : Activer Le format doit être "x,x,x,x,x,x,x,x" (x : numéro de combiné 1 à 8 en partant de la gauche).
Valeur par défaut	1,1,1,1,1,1,1,1
Référence d'interface pour utilisateur Web	Line (1–8) (Page 144) Phone Number (Page 144) Handset Number (1–8) (Page 144)

PAGING_ENABLE_HANDSET_n

Exemple de nom de paramètre	**PAGING_ENABLE_HANDSET_1**, **PAGING_ENABLE_HANDSET_2**, …, **PAGING_ENABLE_HANDSET_8**
Format de valeur	ENTIER

Description	Sélectionne le combiné (1–8) où les appels vont arriver (réponse automatique) pour chaque ligne. • Appel général • Cliquer pour xx
Plage de valeurs	1–8
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	Paging (Page 144)

ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**ANONYMOUS_CALL_ENABLE_1**, **ANONYMOUS_CALL_ENABLE_2**, …, **ANONYMOUS_CALL_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit de passer ou non des appels sans transmettre le numéro de téléphone à la partie appelée.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer l'appel anonyme • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Anonymous Call (Page 151)

BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_1**, **BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_2**, …, **BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'accepter ou de rejeter l'appel entrant sans le numéro de téléphone de la personne qui appelle.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer le blocage d'appels anonymes • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Block Anonymous Call (Page 151)

HOTLINE_ENABLE_HSy

Exemple de nom de paramètre	**HOTLINE_ENABLE_HS1**, **HOTLINE_ENABLE_HS2**, …, **HOTLINE_ENABLE_HS8**
Format de valeur	BOOLEEN

Description	Permet d'activer ou de désactiver la fonction Appel au décroché (Hot Line).
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Handset 1–8 (Enable) (Page 157)

HOTLINE_NUMBER_HSy

Exemple de nom de paramètre	**HOTLINE_NUMBER_HS1**, **HOTLINE_NUMBER_HS2**, …, **HOTLINE_NUMBER_HS8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le numéro d'Appel au décroché (Hot Line).
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Handset 1–8 (Hotline Number) (Page 157)

HOTLINE_TIM

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie un délai après avoir décroché pour l'Appel au décroché (Hot Line).
Plage de valeurs	0–10 (s)
Valeur par défaut	2
Référence d'interface pour utilisateur Web	Hotline Delay (Page 158)

DISPLAY_NAME_n

Exemple de nom de paramètre	**DISPLAY_NAME_1**, **DISPLAY_NAME_2**, …, **DISPLAY_NAME_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le nom à afficher en tant qu'appelant sur le téléphone de l'autre partie lorsque vous passez un appel.
Plage de valeurs	24 caractères maximum **Remarque** • Vous pouvez utiliser des caractères Unicode pour ce réglage.
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface pour utilisateur Web	Display Name (Page 151)

VM_SUBSCRIBE_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'envoyer ou non la requête SUBSCRIBE à un serveur de messagerie vocale. **Remarque** • Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale.
Plage de valeurs	• `Y` (Envoyer la requête SUBSCRIBE) • `N` (Ne pas envoyer la requête SUBSCRIBE)
Valeur par défaut	`N`
Référence d'interface pour utilisateur Web	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server (Page 146)

VM_NUMBER_n

Exemple de nom de paramètre	`VM_NUMBER_1`, `VM_NUMBER_2`, …, `VM_NUMBER_8`
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le numéro de téléphone utilisé pour accéder au serveur de messagerie vocale. **Remarque** • Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale.
Plage de valeurs	32 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Voice Mail Access Number (Page 151)

DIAL_PLAN_n

Exemple de nom de paramètre	`DIAL_PLAN_1`, `DIAL_PLAN_2`, …, `DIAL_PLAN_8`
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie un format de numérotation, comme des numéros de téléphone spécifiques, qui contrôlent les numéros à composer ou comment traiter l'appel quand un appel est passé. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre **6.3 Plan de numérotation**.
Plage de valeurs	1000 caractères maximum

Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Dial Plan (max 1000 columns) (Page 155)

DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_1**, **DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_2**, …, **DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou non le filtrage de plan de numérotation de sorte qu'un appel n'est pas passé quand le numéro composé ne correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans "**DIAL_PLAN_n**".
Plage de valeurs	• **Y** (Activer filtrage de plan de numérotation) • **N** (Désactiver filtrage de plan de numérotation) **Remarque** • Défini sur "**Y**", le numéro composé ne sera pas envoyé vers la ligne quand le numéro composé par l'utilisateur ne correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans le plan de numérotation. • Défini sur "**N**", le numéro composé ne sera pas envoyé vers la ligne, même si le numéro composé par l'utilisateur ne correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans le plan de numérotation.
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Call Even If Dial Plan Does Not Match (Page 155)

MACRODIGIT_TIM

Format de valeur	ENTIER
Description	Détermine la durée en secondes pendant laquelle l'unité attend lorsqu'un "T" ou "t" a été saisi sur le plan de numérotation.
Plage de valeurs	1–15
Valeur par défaut	5
Référence d'interface pour utilisateur Web	Timer for Dial Plan (Page 147)

INTERNATIONAL_ACCESS_CODE

Format de valeur	CHAINE

Description	Spécifie le numéro à afficher à la place du premier symbole "+" quand le numéro de téléphone pour les appels internationaux entrants contient "+".
Plage de valeurs	8 caractères max. (composé de 0–9, * et #) **Remarque** • Aucun autre caractère n’est autorisé.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d’interface pour utilisateur Web	International Call Prefix (Page 148)

COUNTRY_CALLING_CODE

Format de valeur	CHAINE
Description	Détermine le code d’appel pays/région à utiliser pour des raison de comparaison lorsque vous composez un numéro depuis le journal des appels entrants contenant un symbole "+".
Plage de valeurs	8 caractères maxi. (composé de 0–9)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d’interface pour utilisateur Web	Country Calling Code (Page 148)

NATIONAL_ACCESS_CODE

Format de valeur	CHAINE
Description	Lorsque vous composez un numéro depuis le journal des appels entrants contenant un symbole "+" et que le code d’appel pays correspond, le code du pays appelant est supprimé et le code d’accès national access est ajouté.
Plage de valeurs	8 caractères max. (composé de 0–9, * et #)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d’interface pour utilisateur Web	National Access Code (Page 148)

IDLE_SOFT_KEY_A

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la touche polyvalente (A) en état INACTIF.

Plage de valeurs	• 1 : Agenda • 2 : Menu • 3 : Journal des appels sortants • 4 : Journal des appels entrants • 5 : Renumérotation • 6 : Page
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	Soft Key A (Left) (Page 120)

IDLE_SOFT_KEY_B

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la touche polyvalente (B) en état INACTIF.
Plage de valeurs	• 1 : Agenda • 2 : Menu • 3 : Journal des appels sortants • 4 : Journal des appels entrants • 5 : Renumérotation • 6 : Page
Valeur par défaut	2
Référence d'interface pour utilisateur Web	Soft Key B (Center) (Page 121)

IDLE_SOFT_KEY_C

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie la touche polyvalente (C) en état INACTIF.
Plage de valeurs	• 1 : Agenda • 2 : Menu • 3 : Journal des appels sortants • 4 : Journal des appels entrants • 5 : Renumérotation • 6 : Page
Valeur par défaut	3
Référence d'interface pour utilisateur Web	Soft Key C (Right) (Page 121)

ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy

Exemple de nom de paramètre	**ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS1**, **ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS2**, …, **ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS8**

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie les droits administrateur pour chaque combiné. **Remarque** Si vous tentez de configurer les paramètres système sans activer les droits administrateur, une erreur surviendra et la configuration ne sera pas possible.
Plage de valeurs	• **Y** : Admin • **N** : Non admin
Valeur par défaut	**Y**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Admin Ability (Page 121)

HANDSET_NAME_HSy

Exemple de nom de paramètre	**HANDSET_NAME_HS1**, **HANDSET_NAME_HS2**, …, **HANDSET_NAME_HS8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le nom du combiné.
Plage de valeurs	16 caractères maximum
Valeur par défaut	**HANDSET_NAME_HS1**="Combiné 1" **HANDSET_NAME_HS2**="Combiné 2" **HANDSET_NAME_HS3**="Combiné 3" **HANDSET_NAME_HS4**="Combiné 4" **HANDSET_NAME_HS5**="Combiné 5" **HANDSET_NAME_HS6**="Combiné 6" **HANDSET_NAME_HS7**="Combiné 7" **HANDSET_NAME_HS8**="Combiné 8"
Référence d'interface pour utilisateur Web	Handset Name (Page 119)

EMERGENCY_CALLx

Exemple de nom de paramètre	**EMERGENCY_CALL1**, **EMERGENCY_CALL2**, …, **EMERGENCY_CALL5**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le numéro d'urgence. (Jusqu'à 5 numéros d'urgence)
Plage de valeurs	32 caractères max. (sauf &, ", ', :, ;, <, >)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	1–5 (Page 150)

CALL_REJECTIONx_n

Exemple de nom de paramètre	**CALL_REJECTION1_1**, **CALL_REJECTION2_1**, …, **CALL_REJECTION20_1**, **CALL_REJECTION1_2**, **CALL_REJECTION2_2**, …, **CALL_REJECTION20_2**, …, **CALL_REJECTION1_8**, **CALL_REJECTION2_8**, …, **CALL_REJECTION20_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie le nombre rejeté par ligne. (Jusqu'à 20 numéros rejetés)
Plage de valeurs	32 caractères max. (sauf &, ", ', :, ;, <, >)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	1–20 (Page 156)

CLICKTO_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**CLICKTO_ENABLE_1**, **CLICKTO_ENABLE_2**, …, **CLICKTO_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou de désactiver les fonctions Cliquer pour composer/ Répondre/Mise en attente.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Click to Call (Page 155)

CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_1**, **CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_2**, …, **CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit de répondre ou non aux notifications de parcage d'appels du serveur.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Call Park Notification (Page 154)

SHARED_CALL_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**SHARED_CALL_ENABLE_1**, **SHARED_CALL_ENABLE_2**, …, **SHARED_CALL_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit d'activer ou non la fonction Partage d'appel du serveur SIP, servant à partager une ligne parmi les unités. **Remarque** • La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer le partage d'appel) • **N** (Désactiver le partage d'appel) **Remarque** • Défini sur "**Y**", le serveur SIP contrôlera la ligne via une méthode de signalisation d'appel partagé. • Défini sur "**N**", le serveur SIP contrôlera la ligne via une méthode de signalisation standard.
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Shared Call (Page 154)

FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_1**, **FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_2**, …, **FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Choisit de synchroniser ou non les paramètres Ne Pas Déranger et Renvoi d'appels, configurés via l'interface utilisateur Web ou l'interface utilisateur de téléphone, entre l'unité et le serveur de portail proposé par votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services. **Remarque** • Même en spécifiant "**Y**", cette fonction risque de ne pas fonctionner correctement si votre système téléphonique ne la prend pas en charge. Avant de configurer ce réglage, consultez votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer synchronisation Ne pas déranger/Renvoi d'appels) • **N** (Désactiver synchronisation Ne pas déranger/Renvoi d'appels)
Valeur par défaut	**N**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Key Synchronization (Page 154)

MOH_SERVER_URI_n

Exemple de nom de paramètre	**MOH_SERVER_URI_1**, **MOH_SERVER_URI_2**, …, **MOH_SERVER_URI_8**
Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI de serveur MA pour chaque ligne.
Plage de valeurs	384 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	MoH Server URI (Page 155)

FWD_DND_CONTROL_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut activer ou non le téléphone pour RNV/NPD.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer • **N** : Désactiver
Valeur par défaut	**Y**

FWD_DND_SYNCHRO_MODE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le mode de synchronisation RNV/NPD avec le serveur.
Plage de valeurs	• 1 : comme événement • 2 : Panasonic original • 3 : Entel
Valeur par défaut	1

HOLD_AND_CALL_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie s'il faut passer ou non un nouvel appel après la mise en attente de l'appel.
Plage de valeurs	• **Y** : Activer (Mise en attente et Appeler) • **N** : Désactiver (Mise en attente)
Valeur par défaut	**N**

AUTO_CALL_HOLD

Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si les appels seront déconnectés ou mis en attente lorsqu'une autre ligne est sélectionnée lors d'une conversation.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer Mise en attente d'appels Auto) • **N** (Désactiver Mise en attente d'appels Auto)
Valeur par défaut	**Y**

SIP_RESPONSE_CODE_DND

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le code de réponse lorsqu'un appel est reçu en mode Ne Pas Déranger.
Plage de valeurs	400–699
Valeur par défaut	403

SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le code de réponse lorsqu'un appel est rejeté.
Plage de valeurs	400–699
Valeur par défaut	603

CW_ENABLE_n

Exemple de nom de paramètre	**CW_ENABLE_1**, **CW_ENABLE_2**, …, **CW_ENABLE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Spécifie si la tonalité d'appel en attente automatique est répétée.
Plage de valeurs	• **Y** (Activer Appel en Attente) • **N** (Désactiver Appel en Attente)
Valeur par défaut	**Y**
Référence d'interface pour utilisateur Web	Enable Call Waiting (Page 152)

RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE

Format de valeur	BOOLEEN

Description	Spécifie si le volume est remis à son paramètre par défaut après chaque appel.
Plage de valeurs	• **Y** (Le volume retourne au paramètre par défaut après chaque appel) • **N** (Le volume ne change pas après chaque appel)
Valeur par défaut	**N**

CONFERENCE_SERVER_URI

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'URI pour un serveur de conférence, qui consiste en "sip:", une partie utilisateur, le symbole "@", et une partie d'hébergement, par exemple "sip:conference@example.com". **Remarque** • La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	256 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, ;, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface pour utilisateur Web	Conference Server URI (Page 147)

PRIVACY_MODE_n

Exemple de nom de paramètre	**PRIVACY_MODE_1**, **PRIVACY_MODE_2**, …, **PRIVACY_MODE_8**
Format de valeur	BOOLEEN
Description	Active/désactive l'intervention avec un autre combiné.
Plage de valeurs	• **Y** : Confidentialité activée • **N** : Confidentialité désactivée
Valeur par défaut	**Y**

PARALLEL_HSNOm

Exemple de nom de paramètre	**PARALLEL_HSNO1**, **PARALLEL_HSNO2**, …, **PARALLEL_HSNO8**
Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie le numéro de combiné pour le combiné appairé (KX-TPA60) lors d'une connexion en parallèle. "m" se réfère au combiné principal (KX-TPA65). Pour plus de détails, reportez-vous à **6.6 Appairage (mode Parallèle)**. **Remarque** • Assurez-vous de désigner le KX-TPA65 comme combiné principal et le KX-TPA60 comme combiné secondaire. Les combinés appairés ne peuvent pas être configurés pour d'autres appairages.
Plage de valeurs	0 : Désactivé, 1–8 (numéro de combiné)
Valeur par défaut	0
Référence d'interface pour utilisateur Web	Slave Handset Number (Numéro du téléphone de bureau principal 1–8) (Page 123)

PARALLEL_MODEm

Exemple de nom de paramètre	**PARALLEL_MODE1**, **PARALLEL_MODE2**, …, **PARALLEL_MODE8**
Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le comportement au décrochage de l'autre combiné quand un combiné est utilisé. Pour plus de détails, reportez-vous à **6.6 Appairage (mode Parallèle)**.
Plage de valeurs	0 : Occupé 1 : Récupérer l'appel
Valeur par défaut	1
Référence d'interface pour utilisateur Web	Mode (Numéro du téléphone de bureau principal 1–8) (Page 123)

5.3.33 Paramètres journaux

SYSLOG_ADDR

Format de valeur	CHAINE
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur Syslog.
Plage de valeurs	256 caractères maximum
Valeur par défaut	Chaîne vide

SYSLOG_PORT

Format de valeur	ENTIER

Description	Spécifie le port du serveur Syslog.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	514

LOGGING_LEVEL_DNS

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de journal du DNS.
Plage de valeurs	0–6
Valeur par défaut	0

LOGGING_LEVEL_NW1

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de journal du SNTP.
Plage de valeurs	0–6
Valeur par défaut	0

LOGGING_LEVEL_FILE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de journal du téléchargement de FICHIER.
Plage de valeurs	0–6
Valeur par défaut	0

LOGGING_LEVEL_SIP

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de journal du SIP.
Plage de valeurs	0–6
Valeur par défaut	0

LOGGING_LEVEL_TR069

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de journal du TR-069.
Plage de valeurs	0–6

Valeur par défaut	0

LOGGING_LEVEL_STUN

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de journal du STUN.
Plage de valeurs	0–6
Valeur par défaut	0

LOGGING_LEVEL_NW2

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de journal de Xsi, XML, XMPP, LDAP.
Plage de valeurs	0–6
Valeur par défaut	0

LOGGING_LEVEL_CFGPARSE

Format de valeur	ENTIER
Description	Spécifie le niveau de journal de l’analyse de configuration.
Plage de valeurs	0–6
Valeur par défaut	0

Chapitre 6

Fonctions de téléphone utiles

Cette section détaille les paramètres de numéro de téléphone, les paramètres de plan de numérotation, la fonction Importer/exporter l'agenda, la fonction Broadsoft XSI, la fonction BroadCloud (Présence) et l'Appairage (mode Parallèle).

6.1 Paramètres de ligne

6.1.1 Paramètres de numéros multiples

Une unité peut être utilisée avec 8 combinés.
Vous pouvez attribuer un maximum de 8 numéros de téléphone différents pour les combinés.
Chaque numéro de téléphone (ligne) disponible peut être attribué aux combinés à son gré pour traiter les appels entrants et sortants.
Cette fonction est uniquement disponible lorsque "**MULTI_NUMBER_ENABLE"="Y**" est défini.
Quand "**MULTI_NUMBER_ENABLE"="N**", chaque combiné possède l'utilisation exclusive de la ligne à laquelle il a été attribué. (Le combiné 1 utilise la ligne 1, le combiné 2 utilise la ligne 2, etc. et le combiné 8 utilise la ligne 8.)

Exemple de programmation 1

L'exemple de programmation suivant présente une configuration où les combinés possèdent leurs propres numéros de téléphone, et les combinés partagent aussi un numéro de téléphone commun.
Vous pouvez programmer ce tableau par programmation d'interface utilisateur Web (→ cf. **4.6.1.1 Group Handset / Handset select for receiving call**).
Pour en savoir plus sur la configuration de ces paramètres par programmation de fichier de configuration, reportez-vous à **5.3.32 Paramètres de contrôle d'appel–INCOMING_CALL_GROUP_n**.

[Grouping Handset / Handset selection for receiving calls]

Line No.	Phone Number	Handset No.								Paging
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1111	✓								HS1
2	2222		✓							HS1
3	3333			✓						HS1
4	4444				✓					HS1
5	5555					✓				HS1
6	6666						✓			HS1
7	7777									HS1
8	8888	✓	✓	✓	✓	✓	✓			HS1

Cas 1 :

Un appel composé vers "1111" sera reçu par le combiné 1.

Cas 2 :

Un appel composé vers "2222" sera reçu par le combiné 2.

Cas 3 :

Un appel composé vers "8888" sera reçu par les combinés 1–6.
Lors de la réception d'un appel général, le combiné 1 répondra automatiquement à l'appel.

Exemple de programmation 2

L'exemple de programmation suivant présente une configuration où des combinés1–3 composent avec les lignes 1–3, respectivement. Chaque combiné utilise la ligne définie dans **[Default]** par défaut.
Vous pouvez programmer ce tableau par programmation d'interface utilisateur Web (→ cf. **4.6.1.2 Handset and Line Number select for making call**).
Pour en savoir plus sur la configuration de ces paramètres par programmation de fichier de configuration, reportez-vous à **5.3.32 Paramètres de contrôle d'appel–INCOMING_CALL_GROUP_n**.

[Handset and Line No. selection for making calls]

Handset No.	Line No.								Default
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	✓	✓	✓						1
2	✓	✓	✓						2
3	✓	✓	✓						3
4									
5									
6									
7									
8									

Cas 1 :

Lorsqu'un utilisateur décroche le combiné 1, la ligne 1 est saisie et composée par défaut. La ligne 2 et la ligne 3 peuvent aussi être saisies et composées.

Cas 2 :

Lorsqu'un utilisateur décroche le combiné 2, la ligne 2 est saisie et composée par défaut. La ligne 1 et la ligne 3 peuvent aussi être saisies et composées.

Cas 3 :

Lorsqu'un utilisateur décroche le combiné 3, la ligne 3 est saisie et composée par défaut. La ligne 1 et la ligne 2 peuvent aussi être saisies et composées.

Remarque

- Vous pouvez passer un appel avec l'un des numéros de téléphone autres que le numéro de téléphone par défaut. Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous aux Instructions d'utilisation sur le site Web de Panasonic (→ consultez **Introduction**).

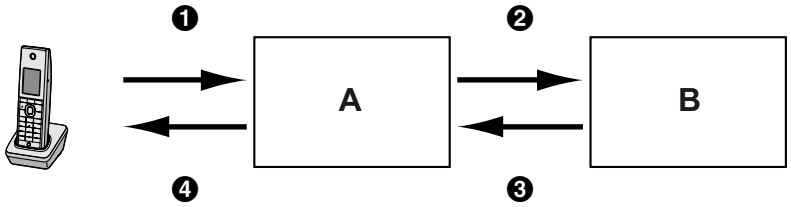
6.2 Importation et exportation d’agenda

Cette section explique comment importer et exporter des données d’agenda. Les données d’agenda du combiné sans fil incluent des noms et numéros de téléphone.
(La description ci-dessous utilise le combiné sans fil KX-TPA60 comme exemple.)
Les données d’agenda du combiné sans fil peuvent être exportées, modifiées avec des outils d’édition et réimportées. De plus, les données d’agenda créées avec un autre logiciel peuvent être importées vers le combiné sans fil.
Vous pouvez utiliser les fonctions d’importation et d’exportation d’agenda de la manière suivante.

A. Données d’agenda
B. Microsoft Excel
C. Microsoft Outlook

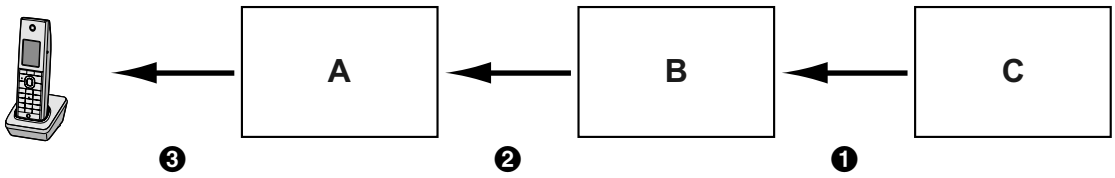
Editer des données d’agenda sur un ordinateur

Les données d’agenda mémorisées dans le combiné sans fil peuvent être modifiées via un programme comme le tableur Microsoft Excel®. Pour en savoir plus sur l’opération, consultez **6.2.2 Modifier with Microsoft Excel**.
Vous pouvez exporter les données d’agenda vers l’ordinateur, modifier le fichier exporté grâce au logiciel approprié, puis les exporter vers le combiné sans fil.



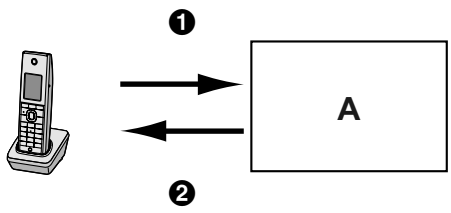
Importer des données de carnet d’adresses depuis un ordinateur

Vous pouvez importer des données de carnet d’adresses mémorisées dans des programmes, comme le client de messagerie et de collaboration Microsoft Outlook® vers le combiné sans fil.
Tout d’abord, exportez les données de carnet d’adresses depuis le logiciel de messagerie électronique vers un programme comme Microsoft Excel, modifiez-les si nécessaire, puis importez les données exportées vers le combiné sans fil.
Pour en savoir plus sur l’opération, reportez-vous au chapitre **6.2.3 Exporter des données depuis Microsoft Outlook**.



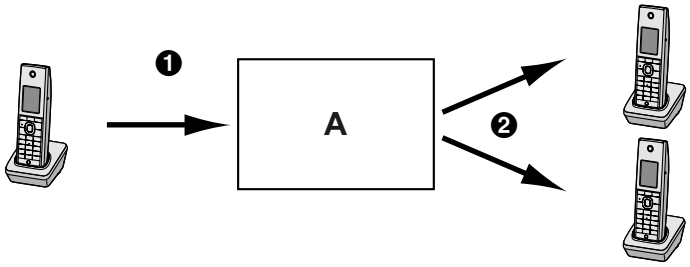
Sauvegarder les données d’agenda

Vous pouvez exporter les données d’agenda depuis le combiné sans fil vers un ordinateur et conserver le fichier comme sauvegarde en cas de perte de données ou lors du remplacement du combiné sans fil.

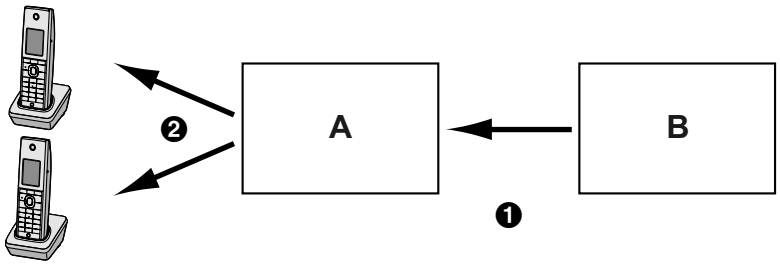


Importer les mêmes données d'agenda vers d'autres combinés sans fil

Vous pouvez exporter les données d'agenda créées sur un combiné sans fil vers un ordinateur, puis les importer vers d'autres combinés sans fil.



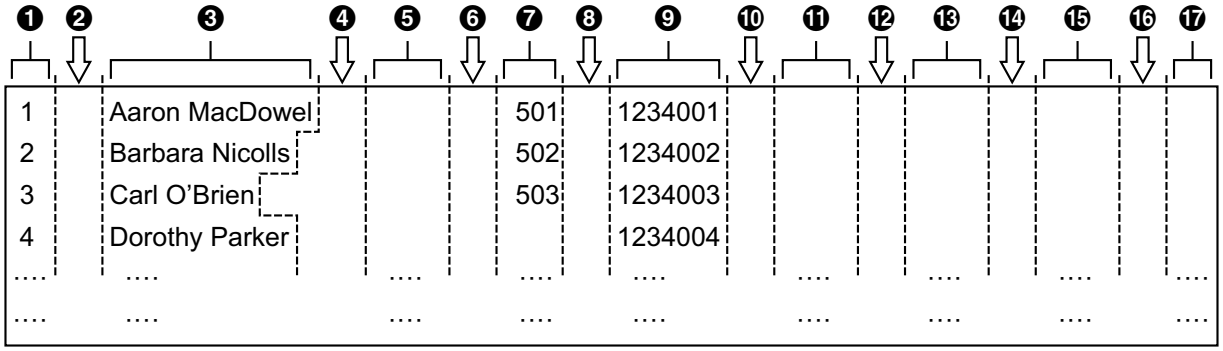
Vous pouvez également importer les données d'agenda créées sur un ordinateur vers d'autres combinés sans fil.



Importer/exporter le format de fichier

Le format de fichier utilisé pour importer et exporter les données d'agenda est "TSV". Lors de l'importation ou de l'exportation via Microsoft Excel, "CSV (Comma-separated Value)" est généralement utilisé comme format de fichier.
Une entrée d'agenda dans le combiné sans fil contient 9 champs. Une entrée dans les données d'agenda est représentée en texte comme "ID d'enregistrement <TAB> nom <TAB> réservé <TAB> numéro de téléphone <TAB> numéro de téléphone <TAB> numéro de téléphone <TAB> numéro de téléphone <TAB> numéro de téléphone <TAB> réservé < saut de ligne>".
Les données texte peuvent être modifiées via n'importe quel logiciel d'édition de texte prenant en charge le codage UTF-16 avec BOM et ordre des octets petit-boutien. Lorsque vous enregistrez le fichier texte, il doit être enregistré avec le même format, ou le texte risque d'être déformé.

Données d’agenda au format texte


❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬ ⓭ ⓮ ⓯ ⓰ ⓱
1 Aaron MacDowel 501 1234001
2 Barbara Nicolls 502 1234002
3 Carl O’Brien 503 1234003
4 Dorothy Parker 1234004

❶ ID d’enregistrement (ID unique : 1–500)
❷ Onglet
❸ Nom (jusqu’à 24 caractères)
❹ Onglet
❺ Réservé (jusqu’à 24 caractères)
❻ Onglet
❼ Numéro de téléphone (jusqu’à 32 chiffres)
❽ Onglet
❾ Numéro de téléphone (jusqu’à 32 chiffres)
❿ Onglet
⓫ Numéro de téléphone (jusqu’à 32 chiffres)
⓬ Onglet
⓭ Numéro de téléphone (jusqu’à 32 chiffres)
⓮ Onglet
⓯ Numéro de téléphone (jusqu’à 32 chiffres)
⓰ Onglet
⓱ Réservé

6.2.1 Opération d’importation/exportation

Les procédures suivantes expliquent comment importer des données d’agenda vers des combinés sans fil, et comment exporter des données d’agenda depuis des combinés sans fil vers un ordinateur via l’interface utilisateur Web.
Pour en savoir plus sur les paramètres, reportez-vous au chapitre **4.6.6 Import Phonebook** ou **4.6.7 Export Phonebook**.

Pour importer des données d’agenda

1. Cliquez sur l’onglet **[Telephone]**, puis cliquez sur **[Import Phonebook]**.
2. Sélectionnez le numéro de combiné avec le menu déroulant **[Handset Number]**.
3. Dans **[File Name]**, saisissez le chemin complet vers le fichier que vous souhaitez importer, ou cliquez sur **Browse** pour sélectionner le fichier de données d’agenda que vous souhaitez importer.
4. Cliquez sur **[Import]**.

Pour exporter les données d’agenda

1. Cliquez sur l’onglet **[Telephone]**, puis cliquez sur **[Export Phonebook]**.
2. Sélectionnez le numéro de combiné avec le menu déroulant **[Handset Number]**.
3. Cliquez sur **[Export]**.

4. Sur l'écran "Now Processing File Data", cliquez sur le texte "HERE" dans le message affiché, ou attendez que la fenêtre **File Download** apparaisse.

   Remarque

   - Selon les paramètres de sécurité de votre navigateur Web, certains menus contextuels risquent d'être bloqués. Si vous ne parvenez pas à exporter le fichier, réessayez l'opération d'exportation ou modifiez les paramètres de sécurité de votre navigateur Web.

5. CLiquez sur **Save** dans la fenêtre **File Download**.
6. Dans la fenêtre **Save As**, sélectionnez un dossier vers lequel enregistrer les données d'agenda exportées, saisissez le nom de fichier dans **File name**, sélectionnez **TSV File** pour **Save as type**, puis cliquez sur **Save**.
   Si le fichier est téléchargé avec succès, la fenêtre **Download complete** apparaît.
7. Cliquez sur **Close**.
8. Pour terminer l'opération, cliquez sur le texte "HERE" dans le message affiché.
   L'écran **[Export Phonebook]** réapparaît.

Remarque

- Assurez-vous que la source d'importation ou le combiné sans fil se trouve en mode Veille.
- La source d'importation ou le combiné sans fil doit être spécifié au moment de l'importation/exportation. Les données importées sont ajoutées aux données d'agenda existantes.
  - Si les données de la liste des contacts comportent une entrée avec le même ID d'enregistrement comme une entrée importée, l'entrée est remplacée par l'entrée importée.
  - Si les données de la liste des contacts comportent une entrée sans ID d'enregistrement, elles restent dans la liste des contacts.
  - Si les données importées de la liste des contacts comportent une entrée sans ID d'enregistrement, l'entrée importée est ajoutée comme nouvelle entrée sauf si une entrée existante avec le même nom et numéro de téléphone se trouve.

  Les entrées d'agenda ajoutées via le combiné sans fil ne sont pas des ID d'enregistrement attribués. C'est pourquoi il est recommandé d'exporter les données d'agenda depuis le combiné sans fil, d'attribuer des ID d'enregistrement manuellement, puis de les importer à nouveau. Cette procédure peut aider à gérer les données d'agenda.
- L'agenda d'un combiné sans fil compte les limitations suivantes :
  - Un maximum de 500 entrées d'agenda peuvent être mémorisées dans le combiné sans fil. Si celui-ci comporte déjà des données d'agenda, il accepte jusqu'à la 500e entrée, dont les entrées existantes. Le reste des entrées ne seront pas importées, et le message "**Mémoire pleine**" s'affichera sur le combiné sans fil.
  - Le nom peut contenir jusqu'à 24 caractères.
  - Le numéro de téléphone peut contenir jusqu'à 32 chiffres.
  - Les entrées d'agenda dépassant les caractères ou limitées en chiffres ne peuvent pas être correctement importées.
- Si l'exportation est interrompue par une opération sur le combiné sans fil, seules les données ayant été exportées avec succès avant l'interruption seront exportées vers un fichier.

6.2.2 Modifier with Microsoft Excel

Vous pouvez modifier les données d'agenda sur un ordinateur à l'aide d'un logiciel tel que Microsoft Excel. Vous pouvez ensuite importer les données d'agenda vers des combinés sans fil.

Pour ouvrir des données d'agenda sur un ordinateur

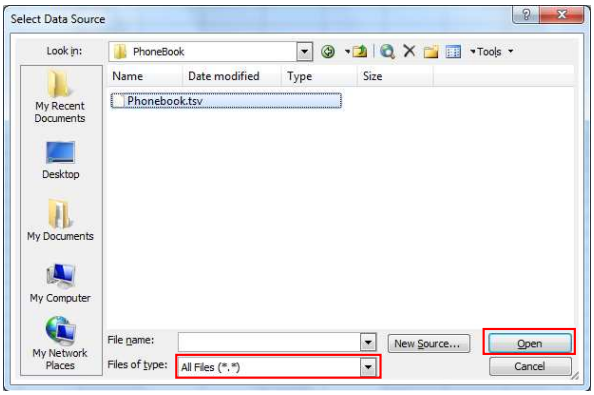
1. Ouvrez Microsoft Excel.

2. Cliquez sur le bouton **Office Button**, puis sur **Open**.

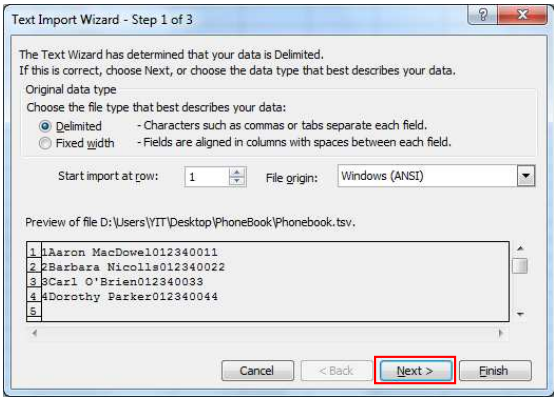
Remarque

- Assurez-vous d'ouvrir un fichier TSV lors de cette procédure. Si vous modifiez l'extension d'un fichier TSV en ".csv", le fichier pourra simplement être ouvert en double-cliquant dessus. Toutefois, le codage de caractères du fichier risque de ne pas être bien reconnu (caractères confus), ou les numéros de téléphone risquent de ne pas être reconnus en tant que numéros (altération des données).

3. Sélectionnez **All Files** pour le type de fichier, sélectionnez le fichier de données d'agenda exporté, puis cliquez sur **Open**.



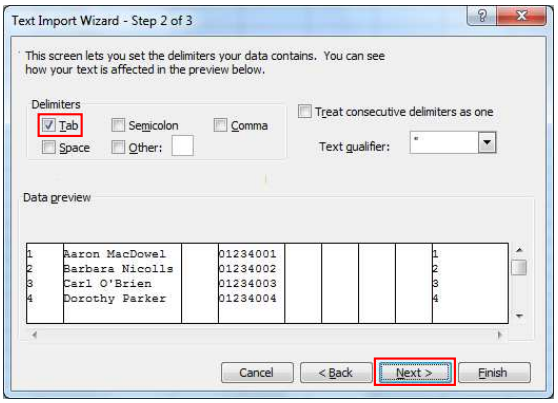
4. Dans la fenêtre **Text Import Wizard - Step 1 of 3**, cliquez sur **Next**.


Text Import Wizard - Step 1 of 3
The Text Wizard has determined that your data is Delimited.
If this is correct, choose Next, or choose the data type that best describes your data.
Original data type
Choose the file type that best describes your data:
Delimited - Characters such as commas or tabs separate each field.
Fixed width - Fields are aligned in columns with spaces between each field.
Start import at row:
1
File origin:
Windows (ANSI)
Preview of file D:\Users\YIT\Desktop\PhoneBook\Phonebook.tsv.
1 1Aaron MacDowel012340011
2 2Barbara Nicolls012340022
3 3Carl O'Brien012340033
4 4Dorothy Parker012340044
5
Cancel
< Back
Next >
Finish

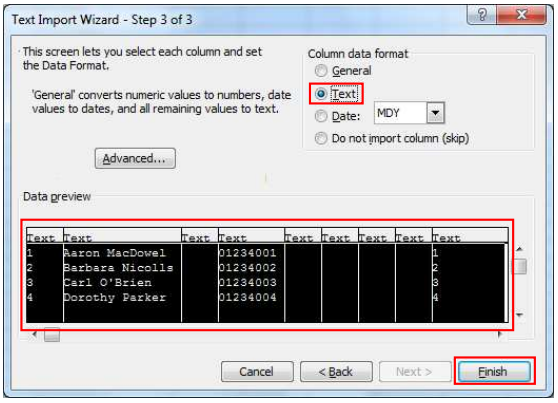
Remarque

- Indépendamment de ce qui est sélectionné pour **File origin**, le fichier sera traité normalement si le format est approprié.

5. Dans la fenêtre **Text Import Wizard - Step 2 of 3**, sélectionnez **Tab** pour **Delimiters**, puis cliquez sur **Next**.



6. Dans la fenêtre **Text Import Wizard - Step 3 of 3**, sélectionnez toutes les colonnes dans **Data preview**, sélectionnez **Text** dans **Column data format**, puis cliquez sur **Finish**.
Le fichier TSV sera ouvert.


Text Import Wizard - Step 3 of 3
This screen lets you select each column and set the Data Format.
'General' converts numeric values to numbers, date values to dates, and all remaining values to text.
Advanced...
Column data format
General
Text
Date: MDY
Do not import column (skip)
Data preview
Text Text Text Text Text Text Text Text Text
1 Aaron MacDowel 01234001 1
2 Barbara Nicolls 01234002 2
3 Carl O'Brien 01234003 3
4 Dorothy Parker 01234004 4
Cancel
< Back
Next >
Finish

Remarque

- Les numéros de téléphone doivent être traités comme chaînes de texte. Autrement, un "0" au début du numéro de téléphone risque de disparaître lors de l'exportation.

Pour enregistrer les données d'agenda à importer vers le combiné sans fil

1. Après avoir édité les entrées d'agenda, cliquez sur **Office Button**, puis sur **Save As**.
2. Saisissez un nom de fichier dans **File name**, et sélectionnez **Unicode Text** dans **Save as type**.
Le fichier sera enregistré en petit-boutien UTF-16 avec BOM. Les champs seront séparés par des virgules.
3. Cliquez sur **Save**.
Un message vous avertissant de la compatibilité de fichier s'affichera.
4. Cliquez sur **Yes**.
Le fichier sera sauvegardé en tant que fichier texte Unicode, avec les champs séparés par des onglets.

Remarque

- La procédure peut varier selon la version de logiciel de Microsoft Excel. Par conséquent, les fichiers exportés et importés entre le combiné sans fil et Microsoft Excel ne sont pas toujours compatibles entre eux.

6.2.3 Exporter des données depuis Microsoft Outlook

Vous pouvez exporter des données d'agenda mémorisées dans des programmes tels que Microsoft Outlook, puis modifier les données exportées à l'aide d'un programme tel que Microsoft Excel afin de les importer vers le combiné sans fil.

Pour exporter les données de carnet d'adresses Microsoft Outlook

1. Dans Microsoft Outlook, cliquez sur **File**, puis cliquez sur **Import and Export**.
2. Sélectionnez **Export to a file**, et cliquez sur **Next**.
3. Sélectionnez **Tab Separated Values (Windows)**, et cliquez sur **Next**.
4. Sélectionnez **Contacts**, et cliquez sur **Next**.
5. Cliquez sur **Browse**, sélectionnez un dossier, puis saisissez le nom de fichier vers lequel exporter les données.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Dans la fenêtre **Export to a File**, cliquez sur **Next**.
8. Cliquez sur **Map Custom Fields**.
9. Effacez tous les éléments dans la liste **To** en cliquant sur **Clear Map**. Ensuite, faites glisser uniquement **Last Name** et **Business Phone** à partir de la liste **From** vers la liste **To**, puis cliquez sur **OK**.
10. Dans la fenêtre **Export to a File**, cliquez sur **Finish**.
    Les données seront exportées.

Remarque

- Vous pouvez exporter des données à partir de Microsoft Outlook Express à l'aide d'une procédure similaire. Il est également possible d'exporter des données à partir d'autres applications compatibles avec Microsoft Excel.
- Vous pouvez ouvrir le fichier exporté dans Microsoft Excel, puis l'importer vers le combiné sans fil. Pour plus de détails, reportez-vous à **6.2.2 Modifier with Microsoft Excel**.
- Les prénoms ne sont pas exportés à l'aide de cette procédure. Vous pouvez exporter tous les éléments nécessaires et modifier l'entrée avant de les importer vers le combiné sans fil.
- Dans le fichier exporté à partir de Microsoft Outlook, les champs sont séparés par des onglets et codés via le codage de caractères par défaut pour votre système d'exploitation.

6.3 Plan de numérotation

Les paramètres du plan de numérotation contrôlent comment les numéros composés par l'utilisateur sont transmis sur le réseau. Les paramètres de plan de numérotation peuvent être configurés ligne par ligne. Ces paramètres peuvent être programmés soit via l'interface utilisateur Web (→ cf. **4.6.3.2 Dial Plan**) ou par programmation de fichier de configuration (→ cf. **5.3.32 Paramètres de contrôle d'appel**).

6.3.1 Paramètres du plan de numérotation

Pour configurer Dial Plan

1. À partir de l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Telephone]**, puis sur **[Call Control [Line 1]–[Line x]]**.
2. Dans **[Dial Plan]**, saisissez le format de numérotation souhaité.
   Les paramètres de plan de numérotation peuvent être configurés pour chaque ligne séparément.
   Pour en savoir plus sur des caractères disponibles pour le format de numérotation, reportez-vous au chapitre **Valeurs disponibles pour le champ plan de numérotation** dans cette section.

3. Sélectionnez **[Yes]** ou **[No]** pour **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]**.
   - Si vous sélectionnez **[Yes]**, l'appel sera passé, même si l'utilisateur compose un numéro de téléphone qui ne correspond pas au format de numérotation dans **[Dial Plan]**.
   - Si vous sélectionnez **[No]**, l'appel sera passé uniquement si l'utilisateur compose un numéro de téléphone qui correspond au format de numérotation dans **[Dial Plan]**.

Remarque

- Pour en savoir plus sur la configuration de ces paramètres par programmation de fichier de configuration, reportez-vous à "`DIAL_PLAN_n`" et "`DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n`" dans **5.3.32 Paramètres de contrôle d'appel**.

Valeurs disponibles pour le champ plan de numérotation

Le tableau suivant explique quels caractères vous pouvez utiliser dans le format de numérotation, et la signification de ces caractères.

Elément	Valeur disponible	Description
Chaîne	0–9, [, -,], <, :, >, *, #, !, S, s, T, t, X, x, ., |, +	Vous pouvez saisir des descriptions de plan de numérotation à l'aide d'une combinaison de caractères répertoriés en tant que valeurs disponibles.
Chiffre	0–9, *, #, +	**Exemple : "123"** Si le numéro de téléphone composé est "123", l'appel est immédiatement passé.
Caractère de remplacement	X, x	**Exemple : "12xxxxx"** Si le numéro de téléphone composé est "12", suivi d'un numéro à 5 chiffres, l'appel est immédiatement passé.
Plage	[ ]	**Exemple : "[123]"** Si le numéro de téléphone composé est "1", "2", ou "3", l'appel est immédiatement passé.
Sous-plage	-	**Exemple : "[1-5]"** Si le numéro de téléphone composé est "1", "2", "3", "4", ou "5", l'appel est immédiatement passé. • Une sous-plage est uniquement disponible pour les numéros à chiffre unique. Par exemple, "[4-9]" est valide, mais "[12-21]" est invalide.
Répétition	.	**Exemple : "1."** Si le numéro de téléphone composé est "1", suivi du zéro ou d'autres "1" (ex., "11", "111"), l'appel est immédiatement passé.
Substitution	<(avant) :(après)>	**Exemple : "<101:9999>"** Si le numéro de téléphone composé est "101", "101" est remplacé par "9999", et l'appel est immédiatement passé.
Minuteur	S, s (seconde)	**Exemple : "1x.S2"** Si le numéro de téléphone commence par "1", l'appel est passé au bout de 2 secondes. • Le numéro (0–9) suivi de "S" ou "s" indique la durée en secondes avant que l'appel soit passé.

Elément	Valeur disponible	Description
Minuteur Macro	T, t	**Exemple : "1x.T"** Si le numéro de téléphone commence par "1", l'appel est passé au bout de "T" secondes. • La valeur de "T" ou "t" peut être configurée via l'interface utilisateur Web (→ cf. **[Timer for Dial Plan]** dans **4.6.2.1 Call Control**).
Rejet	!	**Exemple : "123xxx!"** Si le numéro de téléphone composé est "123" suivi de 3 chiffres, l'appel n'est pas passé.
Alternance	|	**Exemple : "1xxxx|2xxx"** Si le numéro de téléphone composé est "1" suivi de 4 chiffres, ou "2" suivi de 3 chiffres, l'appel est immédiatement passé. Vous pouvez utiliser cet élément pour spécifier des numéros multiples.
Virgule	,	Exemple : "9,xxxxxxxxxxx.T" Si le 9 est composé, la deuxième tonalité de numérotation se fait entendre, puis 11 chiffres sont composés, et l'appel est passé après avoir patienté "T" secondes. * La composition inclura le "9" composé en premier.

Remarque

- Vous pouvez saisir jusqu'à 1000 caractères dans **[Dial Plan]**.
- Vous pouvez attribuer jusqu'à 100 plans de composition séparés par "|" dans **[Dial Plan]**.
- Vous pouvez attribuer jusqu'à 32 chiffres par plan de numérotation dans **[Dial Plan]**.
- Vous pouvez attribuer jusqu'à 10 substitutions sous **[Dial Plan]**.
- Une fois que l'utilisateur termine la composition, le combiné sans fil envoie immédiatement tous les chiffres composés si **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]** dans l'interface utilisateur Web, ou si "**DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n**" est défini sur "**N**" dans un fichier de configuration. Le combiné sans fil reconnaît la fin de la composition de la manière suivante :
  - Le minuteur inter-chiffres expire (→ cf. **[Inter-digit Timeout]** dans **4.6.2.1 Call Control** dans l'interface utilisateur Web ou "**INTDIGIT_TIM**" dans **5.3.30 Paramètres de téléphone** dans le fichier de configuration).
  - L'utilisateur appuie sur **[ENTER]** ou sur la touche #.
  - L'appel est lancé après avoir décroché (avant la composition).

Exemple de plan de numérotation

L'exemple suivant présente des plans de composition contenant des séquences de caractères séparées par "|".
Exemple : "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

Correspondance exacte :

Exemple : "**[2346789]11**|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"
- Si le numéro de téléphone composé est "211", "911" etc., l'appel est immédiatement passé.

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]x.|**[2-9]xxxxxxxxx**"
- Si le numéro de téléphone composé est "2123456789", "5987654321" etc., l'appel est immédiatement passé.

Correspondance partielle (quand le plan de numérotation contient ".") :

Exemple : "[2346789]11|**01[2-9]x.**|[2-9]xxxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "01254", "012556", etc., l'appel est passé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.

Correspondance partielle (quand le plan de numérotation ne contient pas ".") :

Exemple : "**[2346789]11**|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "21", "91" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, l'appel est passé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.
- Si le numéro de téléphone composé est "21", "91" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[No]**, l'appel est refusé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]x.|**[2-9]xxxxxxxxx**"

- Si le numéro de téléphone composé est "21234567", "598765432" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, l'appel est passé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.
- Si le numéro de téléphone composé est "21234567", "598765432" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[No]**, l'appel est refusé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.

Aucune correspondance :

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "0011", "1011" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, l'appel est passé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.
- Si le numéro de téléphone composé est "0011", "1011" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[No]**, etc., l'appel est refusé.

6.4 Broadsoft XSI (Xtended Services Interface)

6.4.1 Généralités

BroadWorksXsi est une bibliothèque API utilisée pour prendre en charge l'intégration d'une fonctionnalité BroadWorks basée sur un service Internet, afin de créer des applications et des mashups Web (hybrides d'applications Web).
Le KX-TGP600 utilise le Broadsoft XSI (Xtended Services Interface) pour exécuter les services suivants.

1. Bureau distant
2. N'importe où
3. Sonnerie simultanée personnelle
4. Blocage de livraison d'ID de ligne d'appel (appel anonyme)
5. Renvoi d'appels
6. Ne Pas Déranger
7. Rejet d'appels anonymes

(1) Bureau distant
La fonction Bureau distant vous permet d'utiliser votre téléphone fixe ou votre téléphone mobile comme téléphone de bureau. Tous les appels entrants sont transférés du téléphone IP (le KX-TGP600) vers le numéro de téléphone Bureau distant.

(2) N'importe où
La fonction N'importe où permet aux utilisateurs distants d'accéder facilement aux fonctions de leur téléphone IP (comme passer et recevoir des appels, et la messagerie vocale) depuis n'importe quel téléphone.

(3) Sonnerie simultanée personnelle
La fonction Sonnerie simultanée personnelle permet jusqu'à 10 autres numéros de téléphone de sonner lorsqu'un téléphone IP (le KX-TGP600) reçoit un appel.

(4) Blocage de livraison d'ID de ligne d'appel (appel anonyme)
La fonction Blocage de livraison d'ID de ligne d'appel (appel anonyme) définit les informations de l'appelant sur "Appel anonyme" pour les appels passés depuis un téléphone IP (le KX-TGP600).

(5) Renvoi d'appels
La fonction Renvoi d'appels permet de renvoyer les appels entrants d'un téléphone IP (le KX-TGP600) vers un numéro de téléphone spécifié.
* Quand la fonctionnalité Synchronisation des touches est définie (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", voir Page 314), la fonction Renvoi d'appels ne fonctionnera pas comme une fonction XSI.

(6) Ne Pas Déranger
La fonction Ne Pas Déranger rejette les appels entrants vers le téléphone IP (le KX-TGP600).
* Quand la fonctionnalité Synchronisation des touches est définie (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", voir Page 314), la fonction Ne Pas Déranger ne fonctionnera pas comme une fonction XSI.

(7) Rejet d'appels anonymes
La fonction Rejet d'appels anonymes rejette les appels vers le téléphone IP (le KX-TGP600) en tant qu'appels anonymes.

6.4.2 Paramètres de service XSI

Les services XSI peuvent être utilisés quand "**MULTI_NUMBER_ENABLE**"="**N**" est défini.
Les paramètres de téléphone pour l'utilisation des services XSI peuvent être définis avec les paramètres de configuration ou l'interface utilisateur Web (administrateurs uniquement).
Reportez-vous à **4.3.7 Xtended Service Settings** pour définir les paramètres avec l'interface utilisateur Web.
Les noms de paramètre suivants seront affichés et peuvent être définis le cas échéant.

Nom du paramètre	Description	Référence
XSI_ENABLE	Active les services XSI.	Page 221
XSI_SERVER	Spécifie le serveur XSI.	Page 221
XSI_SERVER_TYPE	Spécifie la méthode de communication.	Page 221
XSI_SERVER_PORT	Spécifie le port utilisé pour communiquer avec le serveur XSI.	Page 221
XSI_USERID_n	Spécifie le nom d'utilisateur pour chaque utilisateur (compte) qui emploiera XSI.	Page 222
XSI_PASSWORD_n	Spécifie le mot de passe pour chaque utilisateur (compte) qui emploiera XSI.	Page 222
XSI_PHONE-BOOK_ENABLE_n	Permet d'activer ou de désactiver le service d'agenda Xsi.	Page 222
XSI_PHONE-BOOK_TYPE_n	Spécifie le type de l'agenda Xsi.	Page 222
XSI_CALLLOG_ENA-BLE_n	Permet d'activer ou de désactiver le service de journal des appels Xsi.	Page 223

Remarque

Pour modifier les paramètres pour les services XSI suivants avec un combiné, le paramètre ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy="Y" (voir Page 311) doit être défini. (Quand ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy="N" est défini, les paramètres peuvent être uniquement consultés.)

- Bureau distant ("Bureau distant")
- N'importe où ("N'importe où")
- Sonnerie simultanée personnelle ("Sonnerie simult.")
- Blocage de livraison d'ID de ligne d'appel ("Appel anonyme")
- Rejet d'appels anonymes ("Blocage anonyme")

Remarque

Le texte entre parenthèses est affiché sur l'écran du combiné.

Opérations pour accéder aux services XSI ci-dessus

1. [▦]/[MENU]
2. **[▲]/[▼]/[◄]/[►] : [Y!] → [OK]**
3. **[▲]/[▼] : "Réglages appel" → [OK]**
4. **[▲]/[▼] : "Bureau distant","N'importe où","Sonnerie simult.","Appel anonyme" ou "Blocage anonyme" → [OK]**

6.5 BroadCloud (Présence)

6.5.1 Généralités

Le KX-TGP600 prend en charge les fonctions BroadCloud suivantes.

(1) BroadCloud Amis
Consultez les informations relatives à vos amis.

(2) BroadCloud Favoris
Consultez les informations de vos amis marqués comme favoris.

(3) BroadCloud Présence
Partage les statuts de présence.

6.5.2 Paramètres des fonctions BroadCloud (Présence)

Les paramètres de téléphone pour l'utilisation des fonctions XMPP peuvent être définis avec les paramètres de configuration ou l'interface utilisateur Web (administrateurs uniquement).
Reportez-vous à **4.3.8 UC Settings** pour définir les paramètres avec l'interface utilisateur Web.
Les noms de paramètre suivants seront affichés et peuvent être définis le cas échéant.

Nom du paramètre	Description	Référence
UC_ENABLE	Active les services BroadCloud.	Page 223
UC_USERID_HSy	Spécifie les ID d'utilisateur pour le serveur BroadCloud.	Page 223

Nom du paramètre	Description	Référence
UC_PASS-WORD_HSy	Spécifie les mots de passe pour le serveur BroadCloud.	Page 224
XMPP_SERVER	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur XMPP.	Page 224
XMPP_PORT	Spécifie le port de communication pour XMPP.	Page 224
XMPP_TLS_VERIFY	Spécifie le type de validation de certificat TLS (Transport Layer Security) pour la communication de protocole.	Page 224
XMPP_ROOT_CERT_PATH	Spécifie le chemin (URL) du certificat ROOT pour XMPP.	Page 225
XMPP_CLI-ENT_CERT_PATH	Spécifie le chemin (URL) du certificat client pour XMPP.	Page 225
XMPP_PEKY_PATH	Spécifie le chemin (URL) de la clé privée pour XMPP.	Page 225

6.5.3 Opération du combiné des fonctions BroadCloud (Présence)

Opérations pour consulter la liste d'amis

1. **[◄]**
2. **[▲]/[▼] : "Amis" → OK**
3. La liste d'amis est affichée.

Opérations pour consulter la liste des favoris

1. **[►]**
2. La liste des favoris est affichée.

Opérations pour modifier la présence de votre combiné

1. **[◄]**
2. **[▲]/[▼] : "Mon téléphone" → OK**
3. Appuyez sur [▲] ou [▼] pour sélectionner le statut de présence à définir (Disponible/Absent/Occupé/Hors ligne/Invisible).
   [▲]/[▼] : "Disponible","Absent","Occupé","Hors ligne" ou "Invisible" → OK

Icônes de statut de présence
Quand la liste d'amis ou la liste des favoris est affichée, les présences sont indiquées par des icônes.

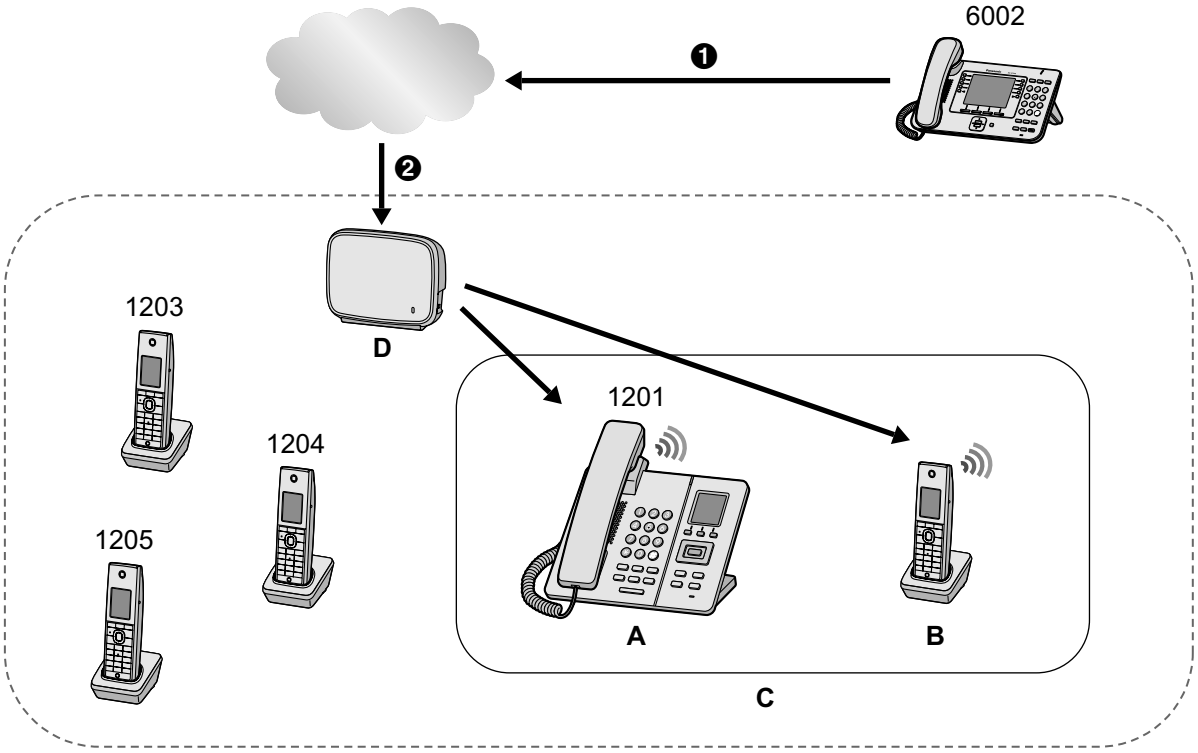
Allumé/Clignotant	Statut de présence	Remarques
Désactivé	Hors ligne	Indique que l'utilisateur est hors ligne.
Allumé en vert	Disponible	Indique que l'utilisateur est disponible.
Rouge clignotant	Absent	Indique que l'utilisateur n'est pas près de son téléphone.
Allumé en rouge	Occupation	Indique que l'utilisateur est occupé.

6.6 Appairage (mode Parallèle)

6.6.1 Généralités

En utilisant un téléphone de bureau sans fil (KX-TPA65) comme téléphone de bureau principal, un combiné sans fil (KX-TPA60) peut être configuré pour être appairé avec lui afin que le numéro de téléphone (compte) du téléphone de bureau principal (KX-TPA65) s'applique au combiné (appairé) secondaire (KX-TPA60). Avec les paramètres d'appairage, le téléphone de bureau (KX-TPA65) peut être utilisé quand vous êtes à votre bureau, et le combiné secondaire (KX-TPA60) utilisé quand vous n'êtes pas à votre bureau pour améliorer vos activités commerciales.

1. Image de l'opération d'appairage (mode Parallèle)
(Appel entrant)



❶ Appel de 6002
❷ Appel vers 1201
A. Téléphone de bureau principal (KX-TPA65)
B. Combiné appairé (KX-TPA60)
C. Téléphones appairés
D. Unité de base (KX-TGP600)

: Sonneries d'appel

Description de l'opération

1. Un appel est passé vers Ext. 1201 depuis le téléphone C.
2. Quand l'unité de base (KX-TGP600) reçoit l'appel, le téléphone A et le téléphone B sonnent tous les deux.

3. L’appel peut être pris depuis le téléphone A ou le téléphone B.

Remarque

- Quand l’appairage est défini, l’extension définie à l’origine pour le combiné appairé est désactivée.
- Quand l’appairage est défini, les appels passés depuis le combiné appairé sont traités comme des appels passés depuis le téléphone de bureau principal (dans l’exemple, 1201). (Les informations de l’appelant pour de tels appels seront celles de l’extension 1201.)
- Quand l’appairage est défini et qu’un des téléphones appairés est occupé et que l’autre téléphone appairé est décroché, un réglage peut être effectué pour continuer la conversation avec le téléphone qui a été décroché ou pour envoyer un signal Occupé au téléphone décroché (interdisant toute opération avec ce téléphone). Le réglage peut être effectué avec les paramètres de configuration ou l’interface utilisateur Web (administrateurs uniquement).

6.6.2 Paramètres d’appairage (mode Parallèle)

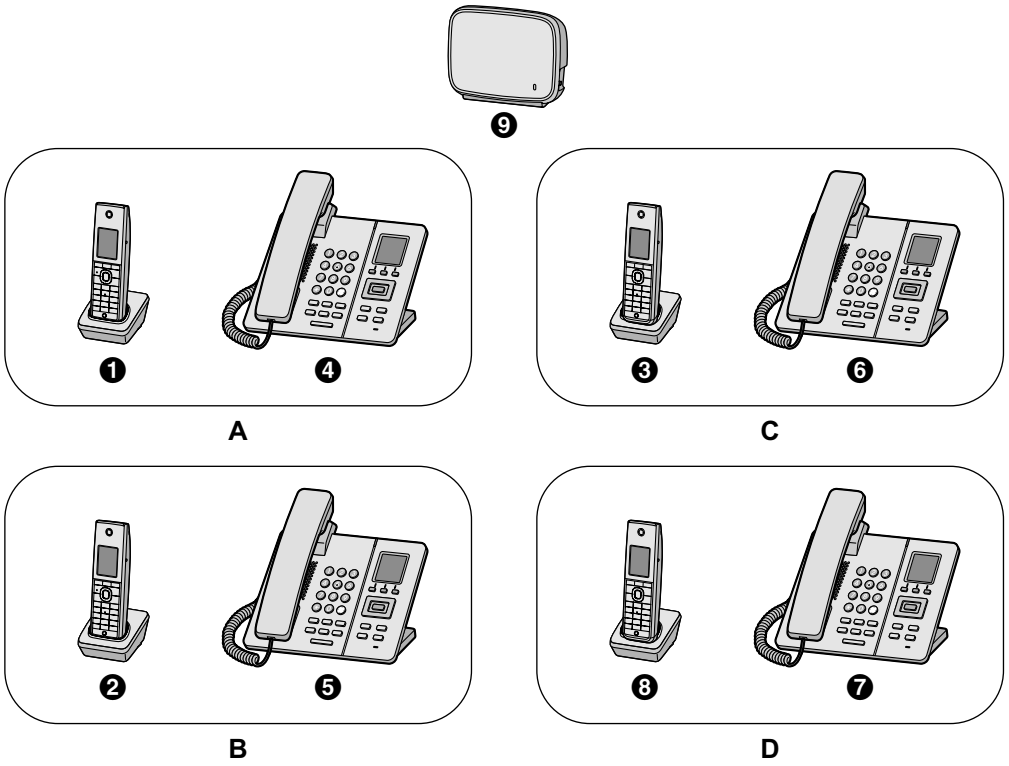
Les paramètres d’appairage (mode Parallèle) peuvent être définis avec les paramètres de configuration ou l’interface utilisateur Web (administrateurs uniquement).
Jusqu’à 4 paramètres d’appairage peuvent être effectués.

Remarque

- Seuls les téléphones de bureau (KX-TPA65) peuvent être configurés comme téléphones de bureau principaux.
- Les combinés qui sont déjà appairés ne peuvent pas être appairés avec un autre téléphone. (Notez que le fonctionnement ne peut être garanti avec de tels paramètres.)

Exemple de paramètre d’appairage
Dans cet exemple, 4 combinés (KX-TPA60) avec une unité de base KX-TGP600, ainsi que 4 téléphones de bureau (KX-TPA65), sont utilisés.

Ici, les 4 paramètres d’appairage maximum seront expliqués.



❶ Combiné 1 (KX-TPA60)
❷ Combiné 2 (KX-TPA60)
❸ Combiné 3 (KX-TPA60)
❹ Combiné 4 Téléphone de bureau principal (KX-TPA65)
❺ Combiné 5 Téléphone de bureau principal (KX-TPA65)
❻ Combiné 6 Téléphone de bureau principal (KX-TPA65)
❼ Combiné 7 Téléphone de bureau principal (KX-TPA65)
❽ Combiné 8 (KX-TPA60)
❾ Unité de base (KX-TGP600)
A. Groupe d’appairage 1
B. Groupe d’appairage 2
C. Groupe d’appairage 3
D. Groupe d’appairage 4

Téléphone	Nº de modèle	Numéro d’ID	Master	Groupe d’appairage
Combiné 1	KX-TPA60	1		1
Combiné 2	KX-TPA60	2		2
Combiné 3	KX-TPA60	3		3
Combiné 4	KX-TPA65	4	✓	1
Combiné 5	KX-TPA65	5	✓	2
Combiné 6	KX-TPA65	6	✓	3
Combiné 7	KX-TPA65	7	✓	4

Téléphone	Nº de modèle	Numéro d’ID	Master	Groupe d’appairage
Combiné 8	KX-TPA60	8		4

Remarque

Le numéro d’ID du combiné est indiqué sur l’écran de Veille du combiné. (Ex. 1, 2...8.)

1. Exemples de réglage des paramètres de configuration

Nom du paramètre	Description	Référence
PARALLEL_HSNOm	Spécifie le combiné appairé. **Remarque** Pour le combiné appairé, spécifiez avec le numéro d’ID du KX-TGP600.	Page 317
PARALLEL_MODEm	Spécifie le mode d’opération lorsqu’un combiné appairé est en appel et que l’autre combiné est décroché.	Page 318

Remarque

Spécifiez le numéro d’ID du téléphone de bureau principal pour "m" dans PARALLEL_HSNOm et PARALLEL_MODEm.
Spécifiez le numéro d’ID du combiné à appairer pour la valeur de PARALLEL_HSNOm.
Pour les détails des paramètres de configuration, reportez-vous à **PARALLEL_HSNOm**.

<Paramètres du groupe d’appairage 1>	Configuration des paramètres de configuration
Le combiné 4 est appairé en tant que téléphone de bureau principal avec le combiné 1.	PARALLEL_HSNO4="1"
Mode d’opération : Continuer l’appel	PARALLEL_MODE4="1"

Remarque

Le numéro d’ID du téléphone de bureau principal est 4, configurez donc PARALLEL_HSNO4 et PARALLEL_MODE4.

<Paramètres du groupe d’appairage 2>	Configuration des paramètres de configuration
Le combiné 5 est appairé en tant que téléphone de bureau principal avec le combiné 2.	PARALLEL_HSNO5="2"
Mode d’opération : Continuer l’appel	PARALLEL_MODE5="1"

Remarque

Le numéro d’ID du téléphone de bureau principal est 5, configurez donc PARALLEL_HSNO5 et PARALLEL_MODE5.

<Paramètres du groupe d’appairage 3>	Configuration des paramètres de configuration
Le combiné 6 est appairé en tant que téléphone de bureau principal avec le combiné 3.	PARALLEL_HSNO6="3"
Mode d’opération : Occupé	PARALLEL_MODE6="0"

Remarque

Le numéro d’ID du téléphone de bureau principal est 6, configurez donc PARALLEL_HSNO6 et PARALLEL_MODE6.

<Paramètres du groupe d’appairage 4>	Configuration des paramètres de configuration
Le combiné 7 est appairé en tant que téléphone de bureau principal avec le combiné 8.	PARALLEL_HSNO7="8"
Mode d’opération : Occupé	PARALLEL_MODE7="0"

Remarque

Le numéro d’ID du téléphone de bureau principal est 7, configurez donc PARALLEL_HSNO7 et PARALLEL_MODE7.

2. Configuration avec l’interface utilisateur Web (administrateurs uniquement)
Reportez-vous à **4.4.8 Parallel Mode Settings** pour définir les paramètres avec l’interface utilisateur Web.

Remarque

"Numéro du téléphone de bureau principal" se réfère au numéro d’ID du téléphone de bureau principal (KX-TPA65).
"Numéro du combiné secondaire" est défini sur le numéro d’ID du combiné secondaire (KX-TPA60).

6.6.2 Paramètres d’appairage (mode Parallèle)

Chapitre 7

Mise à jour du micrologiciel

Cette section explique comment mettre à jour le micrologiciel de l'unité.

7.1 Configuration du serveur de micrologiciel

Aucun serveur spécial n'est requis pour la mise à jour de micrologiciel. Vous pouvez utiliser un serveur HTTP, HTTPS, FTP ou TFTP en tant que serveur de micrologiciel en définissant simplement son URL.

La mise à jour du micrologiciel des combinés nécessite 15 minutes environ, et jusqu'à 4 combinés non utilisés peuvent être mis à jour simultanément. La mise à jour de 5 combinés ou plus simultanément nécessitera 30 minutes environ. Pendant le téléchargement, "Téléchrgmnt xx%" (xx=01-99) s'affiche sur le combiné. Si l'affichage ne change pas après plusieurs minutes, une erreur de communication est peut-être survenue ; rapprochez alors le combiné de l'unité de base.
Avant d'effectuer la mise à jour du micrologiciel, assurez-vous que le combiné est allumé et communique avec l'unité de base.
Si la mise à jour du micrologiciel est démarrée quand le combiné est en ligne, la mise à jour démarrera lorsque l'appel sera terminé.
Pendant la mise à jour du micrologiciel, le combiné ne peut pas être utilisé pour passer des appels (y compris les appels d'urgence). En outre, la mise à jour du micrologiciel ne peut pas être annulée à mi-parcours.

Remarque

- Pour s'assurer que la mise à jour se déroule bien, nous vous recommandons de placer le combiné sur son chargeur pendant la durée de la mise à jour.
- Pour la mise à jour, nous vous recommandons de sélectionner un moment où le combiné ne sera pas utilisé. (Pour plus de détails sur la configuration de l'heure à laquelle les fichiers de configuration sont mis à jour, consultez **2.2.4 Télécharger des fichiers de configuration**.)

7.2 Paramètres de mise à jour du micrologiciel

Des mises à jour de micrologiciel sont périodiquement fournies par le fabricant.
La mise à jour de micrologiciel sera exécutée en réglant les paramètres correspondants par programmation de fichier de configuration (→ cf. **5.3.7 Paramètres de mise à jour du micrologiciel**) ou programmation d'interface utilisateur Web (→ cf. **4.7.2 Firmware Maintenance**). Voici les paramètres et procédures de réglage :

Activer/Désactiver mise à jour de micrologiciel

- Dans un fichier de configuration, ajoutez la ligne **`FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"`**.
- Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, cliquez sur **[Firmware Maintenance]**, puis sélectionnez **[Yes]** pour **[Enable Firmware Update]**.

Numéro de version du micrologiciel

- Dans un fichier de configuration, spécifiez le nouveau numéro de version dans "**`FIRM_VERSION`**".

URL de serveur de micrologiciel

- Dans un fichier de configuration, spécifiez l'URL dans "**`FIRM_FILE_PATH`**".
- Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, cliquez sur **[Firmware Maintenance]**, puis saisissez l'url dans **[Firmware File URL]**.

Exemple de paramètre de configuration

En configurant les paramètres comme indiqué dans l'exemple suivant, l'unité téléchargera automatiquement le fichier de micrologiciel à partir de l'URL spécifiée, "http://firm.example.com/firm/01.050.fw", et exécutera l'opération de mise à jour si la version de micrologiciel actuellement utilisée est antérieure à 01.050.

Exemple

```
FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"
FIRM_VERSION="01.050"
FIRM_FILE_PATH="http://firm.example.com/firm/01.050.fw"
```

7.3 Exécuter la mise à jour du micrologiciel

Après avoir configuré les paramètres de mise à jour de micrologiciel dans le fichier de configuration, le micrologiciel sera mis à jour lors du téléchargement du fichier de configuration. La procédure de mise à jour du micrologiciel est décrite ci-dessous.

La procédure de mise à jour du micrologiciel

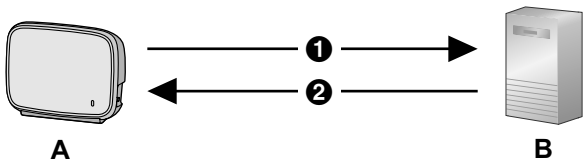
Remarque

Nous ne vous recommandons pas de revenir à une version antérieure du micrologiciel. Le fonctionnement ne peut être garanti après l'exécution d'un retour à une version antérieure.

Etape 1

L'appareil télécharge un ficher de configuration depuis le serveur de provisioning.

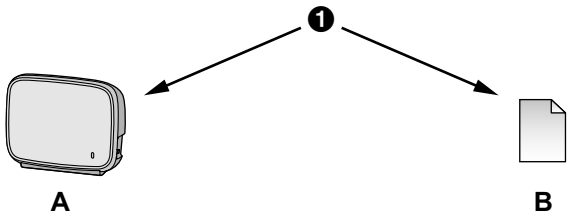
- Pour plus de détails sur la configuration de l'heure à laquelle les fichiers de configuration sont téléchargés, reportez-vous à **2.2.4 Télécharger des fichiers de configuration**.



❶ Adresse du serveur de provisioning
❷ Fichier de configuration
A. KX-TGP600
B. Serveur de provisioning

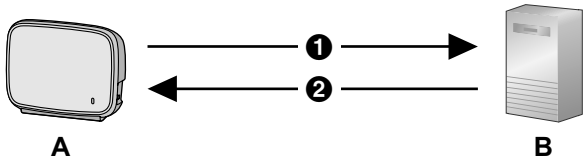
Etape 2

L'appareil compare le numéro de version du micrologiciel dans le fichier de configuration avec la version actuelle du micrologiciel de l'appareil. (Dans cet exemple, l'appareil utilise la version 01.000 et le fichier de configuration détermine la version 01.050.)



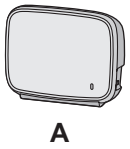
❶ Comparaison
A. KX-TGP600
Version 01.000 actuelle
B. Fichier de configuration approvisionné
FIRM_VERSION="01.050"

Etape 3
Lorsqu'une version du micrologiciel plus récente est déterminée dans le fichier de configuration, l'appareil télécharge le micrologiciel depuis l'adresse spécifiée sous "**FIRM_FILE_PATH**" dans le fichier de configuration.



❶ http://firm.example.com/firm/01.050.fw
❷ 01.050.fw
A. KX-TGP600
B. Serveur de micrologiciel

Etape 4
Une fois que la version plus récente du micrologiciel est téléchargée, elle s'applique à l'appareil et ce dernier redémarre automatiquement.



Version 01.050 mise à jour

Etape 5
Après la mise à jour de l'unité de base, la mise à jour des combinés [KX-TPA60, KX-TPA65, série KX-UDT (sauf pour le KX-UDT111)] s'exécute.

7.4 Mise à niveau du micrologiciel

Lorsqu'une version mise à jour du micrologiciel est fournie sur un site Web ou par d'autres moyens, vous pouvez exécuter la mise à jour de micrologiciel manuellement par programmation d'interface utilisateur Web. Pour en savoir plus sur la mise à jour locale de micrologiciel, reportez-vous au chapitre **4.7.3 Upgrade Firmware**.

La mise à jour du micrologiciel des combinés nécessite 15 minutes environ, et jusqu'à 4 combinés non utilisés peuvent être mis à jour simultanément. La mise à jour de 5 combinés ou plus simultanément nécessitera 30 minutes environ. Pendant le téléchargement, "Téléchrgmnt xx%" (xx=01-99) s'affiche sur le combiné. Si l'affichage ne change pas après plusieurs minutes, une erreur de communication est peut-être survenue ; rapprochez alors le combiné de l'unité de base.
Avant d'effectuer la mise à jour du micrologiciel, assurez-vous que le combiné est allumé et communique avec l'unité de base.
Si la mise à jour du micrologiciel est démarrée quand le combiné est en ligne, la mise à jour démarrera lorsque l'appel sera terminé.
Pendant la mise à jour du micrologiciel, le combiné ne peut pas être utilisé pour passer des appels (y compris les appels d'urgence). En outre, la mise à jour du micrologiciel ne peut pas être annulée à mi-parcours.

Remarque

- Pour s'assurer que la mise à jour se déroule bien, nous vous recommandons de placer le combiné sur son chargeur pendant la durée de la mise à jour.
- Pour la mise à jour, nous vous recommandons de sélectionner un moment où le combiné ne sera pas utilisé.

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel

1. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, puis cliquez sur **[Upgrade Firmware]**.
2. Cliquez sur **Browse**, sélectionnez le dossier où le fichier de micrologiciel est stocké et spécifiez le fichier de micrologiciel sur votre ordinateur.
3. Cliquez sur **[Upgrade Firmware]**.

Chapitre 8
Guide de dépannage

Cette section fournit des informations sur le dépannage.

8.1 Guide de dépannage

Si vous avez toujours des difficultés après avoir suivi les instructions dans cette section, débranchez l'unité de base de la prise AC, puis rebranchez l'adaptateur AC. Si vous utilisez PoE, débranchez le câble LAN, puis rebranchez-le.

Utilisation générale

Problème	Cause/Solution
Je n'entends pas de tonalité de numérotation.	• Les paramètres de réseau peuvent ne pas être corrects. • De nombreuses questions d'installation peuvent être résolues en réinitialisant l'équipement. Tout d'abord, éteignez votre modem, router, hub, appareil et ordinateur. Ensuite, rallumez les appareils, l'un après l'autre, dans cet ordre : modem, router, hub, appareil et ordinateur. • Si vous ne pouvez pas accéder aux page Web d'Internet via votre ordinateur, assurez-vous que votre système téléphonique connaît des problèmes de connexion dans votre zone. • Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. **Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web** dans cette section). • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le router. • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Voyant de STATUT de l'unité de base

Problème	Cause/Solution
Le voyant de STATUT continue de clignoter rapidement en orange.	• Une adresse IP peut ne pas avoir été acquise ou l'adresse IP statique n'est pas appropriée. Vérifiez l'adresse IP de l'unité (consultez **1.1.3 Configuration d'un réseau de base**). Il est recommandé d'exécuter les opérations suivantes. • Les paramètres de réseau peuvent ne pas être corrects. Vérifiez l'adresse IP de l'unité (→ consultez **1.1.3 Configuration d'un réseau de base**). • De nombreuses questions d'installation peuvent être résolues en réinitialisant l'équipement. Tout d'abord, éteignez votre modem, router, concentrateur, unité de base et ordinateur. Ensuite, rallumez les appareils, l'un après l'autre, dans cet ordre : modem, router, concentrateur, unité de base et ordinateur. • Si vous ne pouvez pas accéder aux page Web d'Internet via votre ordinateur, assurez-vous que votre système téléphonique connaît des problèmes de connexion dans votre zone. • Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. **Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web** dans cette section). • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le router. • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.
Le voyant de STATUT continue de clignoter en orange.	• Débranchez l'adaptateur AC de l'unité pour réinitialiser l'unité, puis rebranchez-le. Si vous utilisez PoE, débranchez le câble LAN, puis rebranchez-le. Si le voyant de STATUT continue de clignoter rapidement en orange, il peut y avoir un problème avec le matériel de l'unité de base. Contactez votre revendeur en systèmes téléphoniques/fournisseur de services.
La lampe du voyant de STATUT est orange.	• L'adresse IP de l'unité peut entrer en conflit avec les adresses IP d'autres appareils sur votre réseau local. Vérifiez l'adresse IP statique de l'unité (→ consultez **1.1.3 Configuration d'un réseau de base**).
Le voyant de STATUT est éteint.	• L'unité de base n'est pas sous tension. • Le câble Ethernet n'est pas connecté correctement. Connectez-le.
Le voyant de STATUT continue de clignoter rapidement en vert.	• L'unité fonctionne normalement. Le système de l'unité de base est occupé. Patientez jusqu'à ce que le voyant de STATUT clignote ou reste allumé.

Problème	Cause/Solution
Le voyant de STATUT clignote rapidement dans l'ordre suivant : rouge → vert → orange → éteint → rouge → vert → orange → éteint...	• L'unité se réinitialise avec ses paramètres d'usine par défaut. Patientez jusqu'à la fin du processus.
Le voyant de STATUT clignote lentement dans l'ordre suivant : rouge → vert → orange → éteint → rouge → vert → orange → éteint...	• Quand le voyant de STATUT clignote de cette façon après que l'unité a été allumée, cela signifie qu'elle est en mode de maintenance. Eteignez l'unité, puis rallumez-la.

Passer/Recevoir des appels, Intercom

Problème	Cause/Solution
L'appareil ne sonne pas.	• Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. **Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web** dans cette section). • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le routeur. • Vérifiez **[Call Control]** pour chaque ligne dans l'onglet **[Telephone]** de l'interface utilisateur Web. – Si **[Enable Do Not Disturb]** est défini sur **[Yes]**, l'appareil ne reçoit pas d'appels (→ cf. **4.6.3.1 Call Features**). – Si **[Enable Call Forwarding No Answer]** est défini sur **[Yes]**, l'appareil ne reçoit pas d'appels (→ cf. **4.6.3.1 Call Features**). – Si **[Enable Block Anonymous Call]** est défini sur **[Yes]**, l'appareil ne reçoit pas d'appels anonymes (→ cf. **4.6.3.1 Call Features**). • Vérifiez si **[Enable Do Not Disturb]**, **[Enable Call Forwarding No Answer]** et **[Enable Block Anonymous Call]** ne sont pas contrôlés par votre système téléphonique. • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Problème	Cause/Solution
Je ne peux pas passer d'appel.	• Le combiné est trop éloigné de l'unité de base. Rapprochez-vous et réessayez. • Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. **Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web** dans cette section). • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le routeur. • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Mot de passe pour la programmation d'interface utilisateur Web

Problème	Cause/Solution
J'ai égaré le mot de passe de connexion de l'interface utilisateur Web pour le compte d'Administrateur ou d'Utilisateur.	• Consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de reconfigurer les mots de passe immédiatement (→ cf. **4.4.4 Admin Password Settings** ou **4.4.3 User Password Settings**).

Délai

Problème	Cause/Solution
L'heure n'est pas correcte.	• Dans l'interface utilisateur Web, vous pouvez définir la synchronisation NTP et le contrôle de DST (Heure d'été) en réglage automatique de l'heure (→ cf. **4.4.5 Time Adjust Settings**). • Si l'heure reste incorrecte après la synchronisation NTP, vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le routeur.

Codes d'erreur

Lorsqu'une erreur système survient et lorsque le combiné accède à l'unité de base, par exemple en appuyant sur la touche [TALK], le code d'erreur s'affiche sur l'écran du combiné.

Code d'erreur	Cause probable	Solution
Erreur : 001	Déconnexion LAN détectée	Vérifiez les connexions des câbles LAN.
Erreur : 002	Chevauchement des adresses IP	Vérifiez les adresses IP, puis définissez-les à nouveau. Pour configurer des paramètres utilisant un combiné, consultez 1.1.3 Configuration d'un réseau de base.

Code d'erreur	Cause probable	Solution
Erreur : 003	Le REGISTER du serveur SIP n'a pas été enregistré.	Consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Message d'Erreur

Message d'Erreur	Cause probable	Solution
Réparation nécessaire	Panne matérielle	Consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Vérifier le statut de l'unité

Vous pouvez vérifier le statut de l'unité grâce à la programmation d'interface utilisateur Web (→ cf. **4.2.3 Network Status** et **4.2.4 VoIP Status**) ou en consultant les journaux de système (→ cf. **5.3.33 Paramètres journaux**) envoyés à partir de l'unité.

Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web

1. Cliquez sur l'onglet **[Status]**, puis cliquez sur **[Network Status]** pour vérifier les paramètres réseau.
2. Vérifiez le statut affiché.
3. Cliquez sur **[VoIP Status]** pour vérifier les paramètres VoIP.
4. Vérifiez le statut affiché.

Pour vérifier le statut de réglage avec le combiné sans fil

1. / MENU
2. **[▲]/[▼]/[◄]/[►]:** → OK
3. **[▲]/[▼] : "Statut"** → OK

Exporter le fichier journal

Exportez le fichier journal en utilisant l'interface utilisateur Web (consultez **4.7.5 Export Logging File**).

Panasonic System Networks Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japon

Copyright :
Ce matériel est la propriété de Panasonic System Networks Co., Ltd., et ne peut être reproduit que pour une utilisation interne. Tout autre reproduction, de n'importe quel type que ce soit, est formellement interdite sans le consentement de Panasonic System Networks Co., Ltd.

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015

PNQX6924YA DD0215SM1065